

2DVD
5 TAM SÜRÜM

SANDY BRIDGE
Yeni platformun en iyi anakartları



GOOGLE LABS
Google'dan deneysel yenilikler

PC
net

bilgisayar ve internet dergisi

Mayıs 2011 Sayı: 164 Yıl: 14 Fiyat: 7,00 TL www.PCnet.com.tr

**FLASH CS5 EĞİTİMİ VE
750 BİN CLIPART**

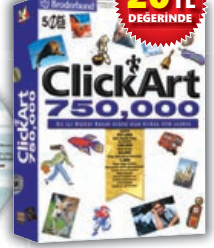
47 TL
DEĞERİNDE



DVD'LERDE

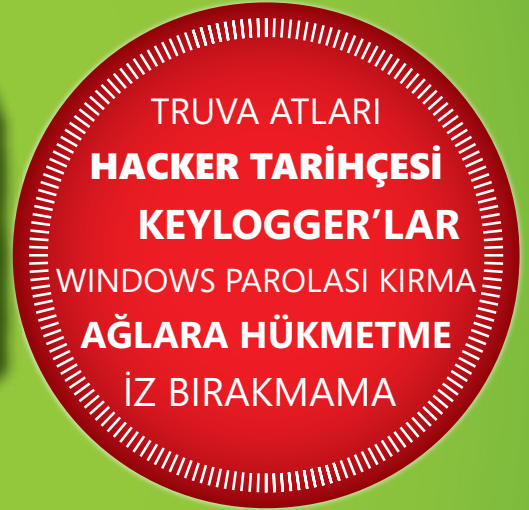


20 TL
DEĞERİNDE



HACKER OLMAK

**HACK'LENMEKTEN
KORUNMAK
İÇİN HACKER
GİBİ DÜŞÜNÜN,
HACKER ARAÇ VE
YÖNTEMLERİNİ
ÖĞRENİN,
HACKER'LARI
TANIYIN!**



BEDAVA FOTOĞRAF ARAÇLARI

Dijital fotoğraflarınızı geliştirmek, süslemek ve çeşitli yaratıcı çalışmalar ortaya koymak amacıyla kullanabileceğiniz 29 yazılımı seçtik

TEST MERKEZİ

Oyuncular, sesli görüşme yapanlar ve yüksek kalite arayanlar için USB kulaklıkları test ettik



YAZILIMCI OLABİLİRSİNİZ



Çağımızın mesleği "yazılım geliştiriciliği" sandığınız kadar uzağınızda değil. Nereden başlanmalı? En değerli diller ve platformlar hangileri?



ÜCRETSİZ ANTİVİRÜSLER | HEDİYENİ TASARLA



YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim SUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim SUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	A. Kıvanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Ayberk KİMSESİZ, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Ömür İklim DEMİR, Atalay KELEŞTEMUR, Kavel ULUDOĞAN, Yunus Emre ŞAHİN, Özge YILDIRIM, Onur SUBAŞI, Merve GÜLBİÇİM
Ankara Temsilcisi	Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95
Web:	www.PCnet.com.tr
E-posta:	PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim Genel Yayın Koordinatörü	Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi	Murat KÖKSAL
Satış Direktörü	Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü	Didem KURUCU
Üretim Direktörü	Servet KAVASOĞLU

Reklam Grup Başkanı	Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı	Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri	Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37 Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17 Şahika ŞAHİNKAYA Tel : 0212 336 53 14 Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No:100-102 34394 Esentepe / İSTANBUL
Reklam Teknik Müdürü	

Kurumsal İletişim Direktörü Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖRDEN

Erdal KAPLANSEREN

Blog: içimdekiler.com - kaplanseren.com

Twitter/kaplanseren - Facebook/erdalkaplanseren



Facebook Cumhuriyeti

Birkaç yıl öncesine kadar “internet her şeyi yutacak” diyorduk. Televizyon, radyo, gazete ve dergi gibi medya unsurları değil sadece; fotoğraf, video, yazı gibi içeriklerin yanı sıra tüm iletişim kanallarını da içine alacak demiştik. Bu süreç tam gaz devam ediyor. İnternet elimiz ayağımız oldu.

Devinim sürerken farklı enteresan çıkışlar da olmuyor değil. Facebook diye bir şey var mesela. Birkaç yılda geldi oturdu hayatımızın ortasına. Sevin veya sevmeyin, internetin artık böyle bir gerçeği var. İnternet kullanıp da Facebook'ta profili bulunmayanlara garip gözle bakılıyor. Modası geçer, bir müddet sonra insanlar sıkılır filan dendi ama görünen o ki Facebook için her şey öngörülmüş. Sürekli geliştirilen, aç bir canavar gibi sürekli beslenen canlı bir organizma...

İnternette geçirdiği zamanın büyük kısmını Facebook içinde harcayan kullanıcıların sayısı giderek artıyor. Fotoğraf albümlerini yüklüyorlar, eğlenceli video ve görsel paylaşıyorlar, mesajlaşıyorlar, canlı sohbet ediyorlar, tartışıyorlar, etkinlik organize ediyorlar veya haberdar oluyorlar, daha pek çok aktiviteyi Facebook'un dışına çıkmadan yapıyorlar. Kısa süre önce başlatılan “Facebook Mail” hizmeti de hesaplandığı gibi tutarsa, milyonlarca kullanıcı için internet, Facebook'tan ibaret olacak.

Geçtiğimiz ay birkaç kişinin, Facebook sayfasından “web sitesi” diye söz ettiğini duydum. Kurması çok basit olsa da bir blog yapmak yerine Facebook'ta sayfa açmayı tercih ediyorlar. Haksız da sayılmazlar. Basit bir blog'un tüm temel fonksiyonları Facebook sayfasında var. Hâlihazırdaki müthiş trafik gücü de bunu tetikliyor.

Görünen o ki, Facebook'ta internetin bir yansımasını göreceğiz adım adım. Her sitenin bir Facebook versiyonu iş yapacak. Facebook'un kendi GittiGidiyor.com'u, Yemeksepeti.com'u, Hepsiburada.com'u, Hurriyet.com.tr'si olacak. Her başarılı sitenin Facebook stratejisini çok doğru ve dikkatli biçimde sürdürmesi gerekecek. Bugünün “sosyal medya uzmanları”nın işi gücü bırakıp tamamen Facebook konusunda yetkinleşmeleri de icap ediyor.

PCnet'in Mayıs sayısından bahsetmek için yerim kalmadı. Dergimizin karton zarfı, kapağı ve içindekiler sayfası bol bol anlatıyor zaten. Birbirinden faydalı içerik ve hediyelerle donattığımız bu sayıyı seveceğinizi umuyoruz.

HACKER OLMAK

**HACK'LENMEKTEN
KORUNMAK
İÇİN HACKER
GİBİ DÜŞÜNÜN,
HACKER ARAÇ VE
YÖNTEMLERİNİ
ÖĞRENİN,
HACKER'LARI
TANIYIN!**



24



56



64



100



İÇİNDEKİLER

Mayıs 2011

YAZARLAR

- 5 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden
- 52 **Pamir KIZILTUĞ**
Çember daralıyor. Ya sonra?
- 88 **Selim ŞUMLU**
Hayat, evren ve her şeye dair nihai sorunun cevabı
- 106 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Grup satın alma kapıyı kırınca
- 110 **Daron DEDEOĞLU**
Vista'ya veda mı ediyoruz?
- 124 **Serdar CEVHER**
Sanal alışverişin katilleri
- 128 **Ömür İklim DEMİR**
Sosyal medyanın siyasetle tangosu ve Ahmet Abi fenomeni

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 5 **DVD'de bu ay**
- 6 **Haber**
- 16 **Hotspot**

DONANIM

- 24 **Ürün inceleme**
- 54 **Ayın sistem önerileri**
- 56 **Test: USB kulaklıklar**
- 64 **Sandy Bridge'in yıldızları**
- 70 **Kompakt dijital fotoğraf makinesi rehberi**

LINUX

- 86 **Panorama**
- 90 **A'dan Z'ye Ubuntu**

DOSYA

- 38 **IPv6'ya ne kaldı?**
- 77 **Siz de yazılımcı olabilirsiniz!**
- 120 **Güvenli parola rehberi**

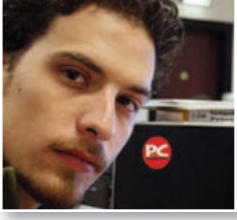
YAZILIM

- 82 **Ayın yazılımları**
- 96 **Senaryo yazma programları**
- 99 **En iyi ücretsiz fotoğraf yazılımları**
- 104 **Ücretsiz temizlik yazılımları**
- 108 **En iyi video düzenleme yazılımları**
- 112 **Bedava antivirüsler**

İNTERNET

- 126 **Google Labs**
- 130 **Kişiyeye özel hediyeler**
- 132 **Sosyal medya araçları**
- 134 **Web'de Messenger**
- 136 **Piri Reis'in Seyir Defteri**

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

FLASH CS5 EĞİTİMİ, CLICKART 750.00 VE ASHAMPOO REGISTRY CLEANER PCNET'İN HEDİYELERİ

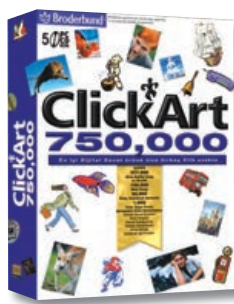


PCnet bu ay değerli hediyeleriyle birlikte elinize ulaştı. Web dünyasında oldukça önemli bir yere sahip olan Flash, göz alıcı vektörel animasyonlar hazırlamaya olanak sağlayan ilgi çekici bir teknoloji. Flash CS5'i kullanarak animasyonlar hazırlamayı öğrenmek isteyenler için PCnet'in hediyesi olan Flash CS5 Eğitim Seti, oldukça değerli bir kaynak. Bu setle ilk adımdan başlayarak Flash CS5'i öğrenebilir, kendi animasyonlarınızı hazırlayabilirsiniz. **Ürünü internet üzerinden etkinleştirmek için gerekli kod: eEBR-Md6V-vrNM-d2F** (Bu kod büyük-küçük harfe duyarlıdır.) Yüz binlerce görüntü içeren ClickArt kütüphanesindeki fotoğrafları, resimleri, tabloları kendi tasarımlarınızda kullanabilir; hazırladığınız sunum ve dokümanları bu içerikle renklendirebilirsiniz. Kurulum için DVD arayüzünden ulaşacağınız Setup.exe dosyasını çalıştırdıktan sonra, istendiği anlarda DVD'nin içindeki "clickart" dizininde bulunan CD1, CD2 ve CD3 klasörlerini göstermeniz gerekecektir. Windows'unuzu ilk günkü performansına döndürmenize yardımcı olacak Ashampoo Registry Cleaner, bu ay tam sürüm olarak PCnet okurlarına hediye. Yazılımı kurduktan sonra tam sürüm olarak kullanabilmek için, yönlendirildiğiniz Ashampoo web sitesi üzerinde ücretsiz kayıt işlemini gerçekleştirmeniz gerekiyor. Kayıt sonrasında gerekli kod e-posta adresinize gönderilecektir. gPotato'nun popüler MMORPG oyunu Rappelz, PCnet DVD'sinde yer alıyor. git.pcnet.com.tr/rappelz adresine uğrayarak üye olduktan sonra DVD kutusunda yer alan 20 TL değerindeki Rappelz hediye kodunu kullanabilirsiniz. GamersFirst'ün heyecan dolu fantezi MMORPG oyunu 9Dragons da PCnet DVD'sinde. git.pcnet.com.tr/9dragons adresinde üye olarak oynayabileceğiniz bu oyun için de DVD ambalajında promo kodu yer alıyor.

FLASH CS5 EĞİTİM SETİ



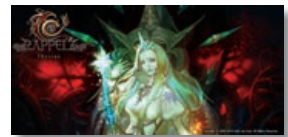
CLICKART 750.000



ASHAMPOO REGISTRY CLEANER



RAPPELZ



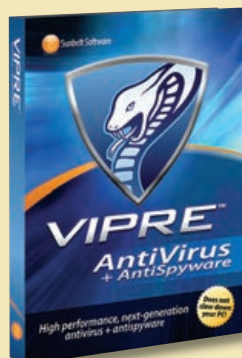
9DRAGONS



EDİTÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- Google Cloud Connect
- G Data CloudSecurity
- Personal Activity Monitor
- Wroom
- RidNacs
- Copy Handler
- AVG LiveKive
- Survivor: The Living Dead
- Kelime
- FotoMix
- DesktopOK

VIPRE ANTIVIRUS (90 GÜNLÜK TAM SÜRÜM)



GÜNCEL OYUN DEMOLARI

- Anomaly: Warzone Earth
- Black Mirror III



E-ticaret coşkusu durmuyor



Bankalararası Kart Merkezi'nin 2011 e-ticaret verilerine göre, Mart ayı sonu itibarıyla yerli ve yabancı kredi kartlarıyla farklı elektronik ticaret sitelerinden yaptığımız harcamaların işlem adedi geçtiğimiz yılın aynı dönemine oranla

%40 oranında artarak 28 milyon 96 bin 690 adedi buldu. Geçtiğimiz yılın aynı dönemine göre %45 oranında artan e-ticaret cirosu ise 4 milyar 843 milyon 500 bin TL'ye ulaştı. E-ticaret harcamalarının sunduğu kolaylıklar sayesinde alışverişler hız kazandı. BKM verilerine göre e-ticaret sitelerinden 2011'in ilk üç ayı boyunca dakikada ortalama 217 adet işlem yapıldı. Harcama cirosundaki artışın işlem adedinin üzerinde oluşu, bu yıl e-ticaret harcamalarında daha pahalı ürünleri seçtiğimizi ortaya koydu. Bu yıl e-ticaret harcamalarında geçtiğimiz yıla göre daha pahalı ürün almamız e-ticarete olan güvenin daha da arttığını gösterdi. BKM

2011 yılı ilk üç aylık e-ticaret verilerine bakıldığında yapılan harcama başına düşen tutarın 172 TL olduğu takip edildi. Bilgisayar donanımı, bilgisayar, cep telefonu, elektronik eşya, 2. el ürünler, spor ekipmanları ve otomobil aksesuarları erkekler tarafından, kozmetik ürünleri ve tekstil ise kadınlar tarafından en çok tercih edilen ürünler oldu.

Kredi kartlarıyla Türkiye'de e-ticaret sitelerinden yapılan harcamaların sektörel dağılımı

SEKTÖRLER	ADET	CİRO
Hizmet sektörü	4.192.275	790,61 milyon TL
Havayolları	2.246.623	554,04 milyon TL
Elektronik eşya ve bilgisayar	2.490.798	474,51 milyon TL

Microsoft Türkiye Blog'u açıldı



Bilişim dünyasının nabzını tutacak ve içerikleriyle takipçilerini yeni ve önde olmaya davet edecek Microsoft Türkiye Blog'u blog.microsoft.com.tr adresinde yayına başladı. Windows, Office, Sunucu ve Araçlar, Microsoft Advertising,

Microsoft Dynamics ana başlıklarının yanı sıra son kullanıcı, yazılım geliştiriciler, KOBİ ve kurumsal müşterilere özel kategorilerin yer aldığı blog'da içerikler, Microsoft Türkiye'nin yöneticileri ve iş ortaklarının katkılarıyla hazırlanıyor. Blog aracılığıyla Microsoft dünyasındaki son gelişmelere ulaşma fırsatı yakalayan kullanıcılar, bu sayede ürün ve hizmetlere, bu ürün ve hizmetlerle ilgili ipuçlarına, gerçekleştirilecek eğitim ve etkinlik bilgilerine, bu organizasyonlardan videolara, web seminerlerine, haberlere ve başarı hikâyelerine ulaşabilecek.

Philips'ten şirketlere özel akıllı monitör

Philips'in akıllı PowerSensor özellikli 225B2 serisi 22 inç ofis monitörleri, zararsız kızılötesi sinyallerle kullanıcının bilgisayar karşısından kalktığını anlayarak ekran parlaklığını otomatik olarak azaltıyor ve yüzde 80'e varan oranda enerji tasarrufu sağlıyor. Kullanıcı kalktığı anda görüntüyü karartan monitörler böylece güç tüketimini 0,1 watt'a kadar düşürüyor.

Öte yandan 225B2CB serisi ofis monitörleri, ekranın arka tarafında kolayca erişilebilir konumda bulunan açma/kapama düğmesiyle dilendiğinde tümüyle kapatılarak gerçek anlamda enerji tüketimi sıfıra düşürülebiliyor.

Siyah ve gümüş gri renk seçenekleriyle sunulan Philips 225B2 serisi ofis monitörleri 289 \$ + KDV fiyatla Boğaziçi Bilgisayar ve Arena Bilgisayar'dan temin edilebiliyor.

Bilgi için: www.philips.com.tr



limangoTECH, elektronik ürünleri "özel alışveriş" ile buluşturuyor



Ülkemizde hızla büyüyen özel alışveriş (private shopping) sektörünün öncülerinden limango, elektronik ürünlere özel alt sitesi limangoTECH'i açtı.

TV'lerden cep telefonu ve aksesuarlarına, fotoğraf makinelerinden kameralara, ev eğlence sistemlerinden,

bilgisayarlara ve video oyun konsollarına kadar birçok kategorideki yüzlerce ürün www.limangotech.com adresinde sizleri bekliyor. Üstelik tanınmış markaların ilk kez piyasaya çıkacak ürünlerini de Türkiye'de yine ilk kez limangoTECH'te görebileceksiniz. limangoTECH'in sık sık yenilenen ve her gün bir yenisi eklenen kampanyalarını takip etmek için siteye üye olmak yeterli. Alışverişlerinizde limango'nun uyguladığı 12 aya varan vadesiz taksit imkânından faydalanmak da mümkün.

1,5 MİLYON AYIN RAKAMI

Firefox 4'ün çıktığı 22 Mart'tan itibaren ilk bir ayda Türkiye'den indirilme sayısı.

Herkes için iPhone ve iPad uygulaması geliştirme

Pusula Yayıncılık, kısa sürede tükenen "iPhone ile Programlama" kitabının iPad ile genişletilmiş ve iOS 4.0'a göre güncellenmiş hâlini yayımladı. Ahmet Vural, bu kitapta hevesli yeni programcıları hedef alarak iPhone ve iPad için uygulama geliştirme sürecini tüm yönleriyle, herkesin anlayabileceği bir dilde anlatıyor. Kitap iPhone ve iPad hakkında bilgilendirici bir bölüm ve App Store tanıtımıyla başlıyor. Uygulama geliştirme platformunun kurulumunu anlatan bölümden sonra yeteri kadar Objective-C bölümüyle Objective-C ile tanışmamış olanlara bu konuda gerekli temel bilgi veriliyor. Cocoa Touch, Xcode ve Interface Builder konularının anlatıldığı bölümlerle programlama için gerekli altyapı okura aktarılıyor. Model View Controller sistemi, IBOutlet ve IBAction bölümleri programı yazılımsal ve görsel olarak yapılandırmayı kapsıyor. Plist ile Veri Saklama bölümünde ise verilerinizi nasıl saklayacağınızı anlatılıyor. Quartz – OpenGL ES, Core Animation, Accelerometer, Core Location, GPS ve Yerelleştirme kitabın diğer ayrıntılı konuları. Xcode'dan App Store'a uzanan yolculuğun tüm detaylarını "iOS 4.0 ile iPhone ve iPad Programlama" kitabında bulmak mümkün. Bilgi için: www.pusula.com



Şehirli kadının e-bülteni

"Şehirli kadının yaşam rehberi" olarak kadınların hayatına giren Miaposta (www.mia-posta.com), ücretsiz bir e-bülten olarak hafta içi her gün şehrin nabzını tutmak isteyen kadınlarla buluşuyor. Hafta içi sabah alışkanlıklarına eklenen Miaposta'ya üye olanlar, hayali karakter Mia'nın hafif sivri diliyle yazdığı, şehre ve yaşama dair günlük önerileri her sabah posta kutularında buluyorlar. Mia'nın rahatça



ve çabucak okunabilen önerileri modadan tasarım ve dekorasyona, güzellikten yeme-içmeye, popüler olan veya henüz keşfedilmemiş ne varsa onu içeriyor. Mia'nın deneyip not vermeden yazmadığı postaları moda, stil, evlilik, yeme-içme, gezme-tozma, sanat, çocuk gibi başlıklar altında sunuluyor. Miaposta, aynı şeyleri okumak ve yapmaktan sıkılanlar için, sabah kahvesiyle birlikte ideal.

Türkçe seslendirilen ilk bedava MMORPG: Allods Online

Dünyanın önde gelen online oyun firmalarından Mail.ru Games, 2010 yılının en iyi online oyunları arasında yer alan fantastik MMORPG Allods Online'ın Türkçe sürümünü yayına aldı. Türkiye'ye özel olarak yerleştirilmiş ve profesyonel seslendirme sanatçıları tarafından seslendirilmesi yapılmış Allods Online, www.allodstr.com adresinden ücretsiz olarak edinilebiliyor. Allods Online, 12 milyon dolarlık bütçesiyle Rusya'da bugüne kadar yapılmış en yüksek maliyetli oyun. Allods Online, doğa kanunlarını hiçe sayan eşsiz dünyası ve oyun derinliğiyle göz dolduruyor. Oyuncular, aşama kaydettikçe yeni özellikler kazanarak kendilerini çok farklı yönlerde doğru geliştirebilen, birbirinden tamamen farklı altı ırk ve sekiz sınıf arasından birini seçerek oyuna başlıyorlar. Astral gemiler sayesinde oyunda doğrudan gidilemeyecek yerlere ulaşılabilir. Bu gemilerle oyuncular devamlı olarak değişim halindeki Astral uzayda henüz keşfedilmemiş yerleri keşfe çıkabilir, destansı PvP'lerde çarpışabilir, güçlü yaratıklara karşı yapılan PvE'lerde kılıç sallayabilirler. 4 ay süren Allods Online yerelleştirmesinde 1 milyonu aşkın kelimenin Türkçeleştirilmesinin yanı sıra 2700'ü aşkın ses dosyası da seslendirildi. Ayrıca Türk insanının kültürü ve değerleri göz önüne alınarak oyundaki nesneler yeniden tasarlandı, mekânlarda değişiklikler yapıldı. Online oyunlarda sık rastlanan "lag" sorununun üstesinden gelebilmek için Mail.ru Games, Allods Online sunucularını da Türkiye'de kurmayı tercih etti.



Google Türkiye, KOBİ'lerle buluştu



Google, Türkiye'nin farklı bölgelerinden ve farklı iş alanlarından 2.500'e yakın küçük ve orta ölçekli firma temsilcisini Google KOBİ Günü etkinliğinde bir araya getirdi. Lütfi Kırdar Kongre Merkezi Rumeli Salonu'nda gerçekleştirilen etkinlikte dünyadaki internet trendleri, Türkiye'deki KOBİ'lerin interneti nasıl algıladıkları ve rekabet gücü kazanarak büyümek için internetin olanaklarından nasıl daha fazla faydalanabilecekleri konuları ele alındı.

Yalnızca KOBİ'ler değil, iş modellerinde inovasyon ve fark yaratmayı hedefleyen tüm işletmelere

yönelik olarak düzenlenen etkinlik Google'ın dünya çapında şimdiye kadar düzenlediği en büyük etkinliklerden biri oldu. Google'ın Avrupa çapında çeşitli üst düzey yöneticileri de etkinliğe katıldı. Google Güney ve Doğu Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'dan Sorumlu Pazarlama Direktörü Yonca Brunini, Google Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'dan Sorumlu KOBİ Pazarlama Müdürü Sandeep Menon ve Google Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Pazarlama Müdürü Mustafa İçil, katılımcılarla "İnternetin geleceği, dünyadaki İnternet trendleri ve pazarlama faaliyetleri" ile ilgili detaylı bilgi paylaşımında bulundu. Google KOBİ Günü'nde gün boyunca farklı Google uzmanları tarafından Google çözümlerine yönelik çeşitli sunumlar gerçekleştirildi.

Avrupa'nın en büyük hız aşırma yarışması İstanbul'da gerçekleşti



Dünyanın en prestijli hız aşırma yarışması olarak kabul edilen MSI Master Overclocking Arena'nın (MOA) Avrupa,

Ortadoğu ve Afrika bölgesi finalleri 15-16 Nisan 2011 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleşti. Bu yıl 4'üncüsü

gerçekleştirilen MOA her yıl tüm dünyadan en iyi overclock'çuları bir araya getirirken aynı zamanda kendine has temalarıyla da ilgi çekiyor. Bu yıl MSI'nin askeri sınıf bileşenlere sahip anakart ve ekran kartlarına istinaden askeri hareket temasıyla gerçekleştirilen MOA'da yarışmacılar kamuflaj ağlarının ve kum torbalarının arasında birbirleriyle savaştılar. Yarışmacıların ihtiyacı olan gerekli teçhizatı ise

MSI ve MOA sponsorları Intel, NVIDIA, Kingston, Western Digital ve Tt eSPORTs sağladı. Genel ortalama alınarak yapılan puanlamada şampiyon Romanya'dan Lab501, Yunanistan'dan HWBOX.gr, Rusya'dan Team Russia, İsveç'ten Expandables ve Almanya'dan Bench Bros, Taipei'deki dünya finallerin yarışmaya hak kazanırken Türk takımları bu yıl dünya finallerine kalamadı. Yarışmaya ev sahipliği

yapan MSI Türkiye'nin Genel Müdürü David Huang "Master Overclocking Arena gibi dev bir organizasyonu Türkiye'de gerçekleştirmek bizim için mutluluk verici. Bu aynı zamanda MSI'nin Türkiye'ye verdiği önemin de bir göstergesi. Bu yıl iyi bir sonuç elde edemesek de inanıyorum ki gelecek yıllarda Türk takımları üst sıraları zorlayacaklar." dedi. Bilgi ve tüm skorlar için: www.msi-moa.com

DorukNet'in bulut bilişim hizmeti başladı



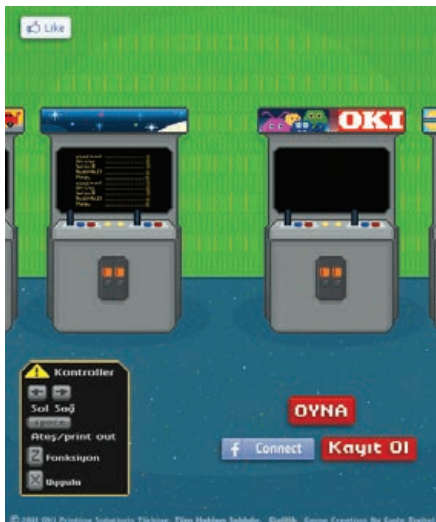
Türkiye'de internet erişim hizmetlerini veren ilk firma olan DorukNet, Microsoft'un desteğini de yanına alarak Türkiye'de bir ilke daha imza attı. DorukNet yaklaşık sekiz ay süren çalışma ve toplam 1,5 milyon dolarlık yatırım sonucunda Türkiye'de Microsoft Hyper-V platformu üzerinde bulut bilişim (cloud) hizmetini veren ilk hosting firması oldu. DorukNet'in yeni hizmet alanı olan DorukCloud ile ilgili bilgi paylaşımında bulunan DorukNet Genel Müdürü Gökhan Erkman, DorukNet'in amiral gemisinin veri merkezi hizmetleri olduğunun altını çizerek önümüzdeki beş yıl içinde de bu alandaki güçlerini artırarak devam edeceklerini belirtti. Erkman ayrıca DorukNet'in sahip olduğu veri merkezi büyüklüğünü 10 bin metrekareye çıkarmayı hedeflediklerini ve Antalya'daki felaket kurtarma veri merkezine ek olarak İstanbul'da farklı lokasyonlarda dinamik veri merkezlerini devreye alacaklarını açıkladı. DorukNet, DorukCloud hizmetiyle sanallaştırmanın getirdiği standartların yanında, sunduğu katma değerli servisleri ve tam çözüm paketleri ile Microsoft Hyper-V platformu teknolojisi üzerinde bulut bilişim hizmeti veren Türkiye'deki ilk hosting firması olacak. Bilgi için: www.dorukcloud.com

Firefox 5, 6 ve 7 bu yıl çıkacak



Yenilikçi web tarayıcısı Firefox 4'ün çıkışının ardından kısa bir süre sonra, Firefox'u geliştiren

Mozilla, Firefox'ta daha hızlı bir sürüm yayımlama döngüsüne başlayacaklarını açıkladı. Bu kararla birlikte Firefox dağıtımı Chrome'a benzer şekilde kanallara ayrıldı: Final, Beta ve Aurora kanalları kendi içinde sürekli güncellenecek. Bu kapsamda Firefox 5'in Haziran sonunda, Firefox 6'nın da Ağustos sonunda final sürümüne ulaşması bekleniyor. Yılın sonlarına doğru Firefox 7'yi de göreceğiz. Yeni sürümler için planlanan yenilikler arasında tümleşik PDF okuyucusu, yeni Giriş sekmesi, gelişmiş Parola Yöneticisi, yeni paylaşım ve güvenlik işlevleri yer alıyor. Kanal sürümlerini indirmek için: www.mozilla.com/firefox/channel



Facebook'ta oynayın, OKI yazıcı kazanın

OKI'nin oyunu Print Attack'i deneyenler, hem eğleniyor hem de OKI C310dn renkli LED yazıcıya sahip olma olanağı yakalıyor. www.facebook.com/okiturkiye adresli OKI Türkiye Facebook sayfası aracılığıyla oyuna ulaşmak mümkün. Ofise saldıran sevimli istilacılarla bir yazıcıyı yöneterek savaşılan bu oyunda, OKI yazıcılarının birçok özelliği kullanılıyor. Her yeni bölüm geçiş ekranında OKI'nin farklı bir yazıcısını tanıırken, oyunda kullanılan yazıcı da özelliklerini değiştiriyor. Yukarıdan düşen kartuş ve A3 kâğıtları

toplarsanız yeni özellikler ve puanlar kazanıyorsunuz. Oyun sırasında ortaya çıkan CMYK renklerindeki tonerlerden 4 renk sırayla toplandığında yazıcının hızı artıyor. Orijinal olmayan tonerlerden kullanıldığında ise bunun tam tersi yaşanıyor. Print Attack oynayanlar 31 Mayıs 2011 tarihine kadar alabilecekleri en yüksek puana ulaşmaya çalışacak. O günün sonunda en yüksek puanı toplayarak "Top Scores" listesinde ilk sırada bulunan yarışmacı OKI C310dn'yi kazanacak.

Dünyanın en ince taşınabilir diskisi Seagate'ten



Depolama sektörünün önemli markalarından Seagate, güvenliği ve kolay taşınabilirliği ön planda tutulan 9 mm'lik şık taşınabilir diskini satışa sunuyor. 9 mm'lik inceliği ve şık tasarımıyla cebe, cüzdana veya çantanıza zahmetsizce giren GoFlex Slim, istediğiniz her yere kişisel dijital içeriğinizi taşımanızı ve bu içeriğe erişerek tadını çıkarmanızı sağlıyor. 160 gr ağırlığında, 2,5 inç boyutundaki GoFlex Slim, dakikada

7200 devir hızına ve 320 GB depolama kapasitesine sahip. USB 3.0 arabirimiyle aktarım hızınızı 10 kat arttıran GoFlex Slim, USB 2.0 bağlantı noktalarıyla da tam olarak uyumlu. ABD fiyatı 99 \$ olan ürünün yakında Türkiye'de de piyasaya sürülmesi bekleniyor.

eBay, GittiGidiyor.com'un tamamını alıyor



Dünyanın en büyük online pazar platformu eBay, 2007 yılında Türkiye'nin bu alandaki lider sitelerinden GittiGidiyor.com'un azınlık hissedarı olmuştu. Geçtiğimiz ay yapılan açıklamayla eBay, GittiGidiyor.com'dan ek hisse satın almak için anlaştağı

duyurdu. Satın alma işleminin tamamlanmasıyla, eBay, GittiGidiyor.com hisselerinin yaklaşık %93'üne sahip olacak. Anlaşma şartları ise henüz açıklanmadı. Serkan Borançlı, Burak Divanlıoğlu ve Tolga Kabataş tarafından kurulan ve merkezi İstanbul'da bulunan şirketin, 150'den fazla çalışanı var. Şirket, daha önce, eBay'in yanı sıra, Mustafa E. Say tarafından kurulan ve yönetilen iLab Ventures'ın katılımıyla, sermayesini arttırmıştı. eBay, bu yatırımın, 19 Ocak 2011 tarihinde açıklanan ve 28 Mart 2011'de güncellenen 4. çeyrek dönem verilerini referans alan finansal açıklamaları üzerinde önemli bir etki yapmasını beklememekte. Satın alma sürecinin 2011'in 2. çeyreği içinde tamamlanması bekleniyor.

Çocuklar için güvenli bir sanal dünya: Sanalika

Sanalika, kullanıcıların kendilerini çizgi karakterlerle ifade edebildikleri, arkadaşlarıyla sohbet edip oyun oynayabildikleri, renkli mekânlardan oluşan, şehir görünümünde bir sanal dünya. Günden güne gelişen bu eğlenceli dünyada, oyuncular cadde ve parklarda geziyor; konser, sinema, sergi gibi kültürel aktivitelere katılıyor; dart, tilt, pong gibi oyunlar oynuyorlar. İsterlerse kostümcü, kuaför, oyuncakçı gibi mağazalara uğruyor; ev ya da kafe alıp zevklerine göre dekore ediyorlar. Çocuklar, gerçek hayatta yapmayı sevdikleri hemen hemen her şeyin sanal karşılığını bulabildikleri Sanalika dünyasında, artık daha da güvenli bir şekilde vakit geçiriyorlar. Sanalika'nın yeni güvenlik önlemlerinin başında, uygunsuz içerikli konuşmaların önüne geçilmesini sağlayan "5 Aşamalı Güvenlik Sistemi" geliyor. Ayrıca "Cep Telefonuyla Üye Onay Sistemi" sayesinde, Sanalika kullanıcıları oyun içinde anonim olarak yer almaya devam ederken, Oyun Stüdyosu için ulaşılabilir kişiler hâline geliyor. Sanalika, 18 yaş altı kullanıcılar içinse "Ebeveyn Onaylı Üyelik Sistemi"ni zorunlu tutuyor. Çocuk kullanıcılar, Sanalika'ya kayıt olurken belirttiği doğum tarihine göre, 7-12 veya 13-17 yaş aralığı için programlanmış dünyaya dahil ediliyor ve sadece bu yaş grubu ile iletişim kurabiliyor. Tüm yeni özellikleri ve geliştirdiği güvenlik sistemleriyle Sanalika, hem çocuklar hem ebeveynler için ideal bir sanal dünya sunuyor.



PCMETRE



SEVDİK

Linux

Açık kaynaklı işletim sistemi çekirdeği Linux, geçtiğimiz ay 20. doğum gününü kutladı. Gidişata bakılırsa ölüm yıl dönümü de uzun süre kutlanamayacak.



Co2ncerned

Microsoft'un düzenlediği Imagine Cup 2011 finallerinde bu yıl Türkiye'yi yazılım kategorisinde Bahçeşehir Üniversitesi'nden Co2ncerned ekibi temsil edecek.



Mikro ödemeli fotokopi

Xerox ve DVS Bilişim'in birlikte geliştirdiği mikro ödeme çözümüyle, öğrenciler SMS veya kredi kartıyla kendi başlarına fotokopi makinelerinden yararlanabilecek.



SEVMEDİK



Mobil internet kullanımı

Enuygun.com'un analizine göre Türkiye'de mobil internet aboneleri toplam abonelerin %17'sini temsil ettiği halde kullanım miktarı toplamın sadece %1,5'i.



acunn.com

Acun Ilıcalı'nın büyük bir yatırımla kurduğu ve ayda 10 milyon ziyaretçiyi hedeflediği internet projesi, eski nesil tasarımıyla hayal kırıklığı yarattı.



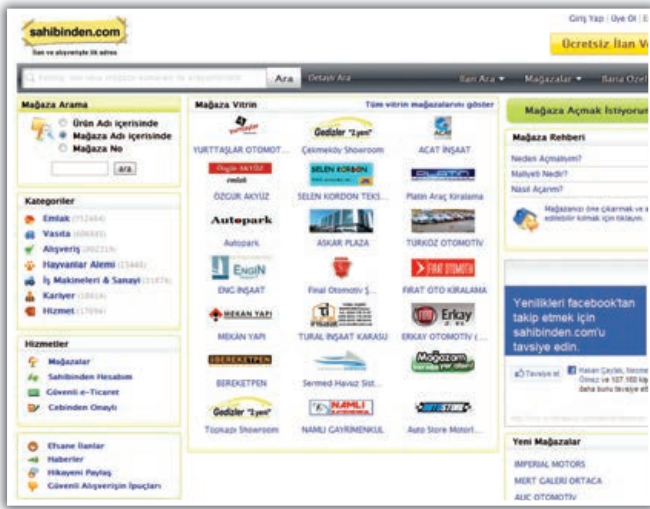
İran'a sanal saldırı

Nükleer santralleri hedefleyen Stuxnet virüsün etkisiz hâle getiren İran, geçtiğimiz ay içinde ikinci bir virüs saldırısını daha bertaraf ettiğini açıkladı.



Kendi online mağazanızı açın!

sahibinden.com'da oldukça düşük bir maliyetle online mağazanızı kurup hemen satış ve tanıtıma başlayabilirsiniz.



Ticaret yapmayı planlıyorsanız ya da ziyaretçilerin gözünde daha disiplinli ve ciddi görünmenin peşindeyseniz, işte size önerimiz: Kendi mağazanızın başına geçin! **sahibinden.com**'a üye olarak ürünlerinizi sergileyebileceğiniz bir mağaza açabilirsiniz. Bu sayede çok daha rahat kontrol edilebilir olanaklara sahip olacaksınız. Örneğin mağaza sahiplerinin ilanları her zaman daha fazla dikkat çekme ve güven hissi uyandırma potansiyeline sahip olduğu gibi, belli bir süre mağaza açanlara ücretsiz dpingler de veriliyor. Böylece müşterileriniz tüm ürünlerinize tek bir noktadan ulaşabiliyor, siz de satışınızı artırabiliyorsunuz. Peki mağaza açmanın temel getirileri nedir? Bunları şöyle sıralayabiliriz:

- Size özel kategoriler
- Mağaza içinde arama
- Sayısız ilan
- İlan başına 15'e kadar fotoğraf desteği
- magazaadi.sahibinden.com şeklinde alt alan adı fırsatı

AYIN ÜRÜNLERİ

Apple iPad 2

Tablet formu Apple firmasının elinde yeniden hayat buldu. Geçtiğimiz sene ilk sürüm Apple iPad'le satış rekorları kıran firma, birkaç ay önce güncelleştirilmiş sürüm olan iPad 2'yi satışa sundu. Bu defa hem donanım hem de tasarım tarafında ciddi değişiklikler var. Yeni iPad artık çift çekirdekli işlemciden güç alıyor ve buna rağmen pil ömrü (10 saat) ilk sürüm iPad'le aynı! Buradan yola çıkarak iPad 2'de daha güçlü bir bataryanın kullanıldığını anlayabiliyoruz. Sadece bu kadar da değil, yakın zamanda iPad 2'de yer alan güçlü grafik işlemcisinden yararlanabilecek uygulamalar ve oyunlarla karşılaşacağız. iPad 2, eskisine nazaran 9 kata kadar daha hızlı grafik performansı vad ediyor. Tabii ilk iPad için tasarlanmış oyunlarda bu farkı görebilmemiz zor. Yüksek 3D performansı sunan yeni oyunlar sayesinde, iPad 2 üzerinde leziz deneyimler yaşayacaksınız. Bir diğer ilginç noktaya da değinmek gerek: iPad 2, iPhone 4'ten daha ince ve ilk sürüm iPad'den de daha hafif. Yanınızda taşıırken varlığını bile unutabilirsiniz. Tablet dünyasının tartışmasız lideri olan Apple iPad'i daha yakından görmek ve satın almak isterseniz, **sahibinden.com** üzerinde küçük bir gezinti yeterli olacaktır.

Sony Ericsson Xperia Play

Ürettiği cep telefonlarında daima yüksek kalitede fotoğraf çekebilen lenslere yer veren Sony Ericsson, zaman içinde bu yöndeki trendin kaybolmasıyla birlikte pazarda da gerilemeye başlamıştı. Şimdi karşımızda yeni ve güçlü bir Sony Ericsson görüyoruz. Firma geçtiğimiz haftalarda ülkemizdeki operasyonlarını genişletti ve en yeni modellerini tanıtarak satışa sundu. Bu modeller arasında henüz Sony Ericsson Xperia Play yok. Cihaz oyun yetenekleri ve Android altyapısıyla dikkat çekiyor. Android tabanlı akıllı telefonlara artık alıştık ama bu ürünü farklı kılan önemli bir detay var: Xperia Play, PlayStation onayına sahip! Cebinizde yalnızca 250 binden fazla uygulama desteğine sahip bir akıllı telefon taşımakla sınırlı kalmıyorsunuz; Xperia Play, PlayStation oyunlarını oynatabilecek ve o heyecanı yaşamaya fırsat tanıyabilecek kadar güçlü. Ürün Android'in 2.3.3 Gingerbread sürümünden güç alıyor. TFT ekranın boyutu 4 inç, çözünürlük de 854x480 piksel. Oyun düğmelerinin yer aldığı kızılla beraber ağırlık 175 grama yükselmiş. Bağlantı yetenekleri arasında Wi-Fi, A-GPS ve Bluetooth yer alıyor. Uygulama çılgınları ve oyun meraklıları bu ürüne **sahibinden.com** üzerinden sahip olabilirler.



SATIN ALMA REHBERİ

ANDROID TELEFONLAR



Google'ın mobil işletim sistemi Android, kısa sürede benimsendi ve inanılmaz bir yaygınlığa ulaştı. Samsung, LG, HTC ve Sony Ericsson gibi dünyaca ünlü akıllı telefon üreticileri Android sayesinde harika ürünler ürettiler ve üretmeye de devam ediyorlar. Android hiç kuşkusuz bu gücünü uygulama marketine gösterdiği emekten sağlıyor. Market bir okyanus kadar büyük. **sahibinden.com** üzerinde de bu güçlü cihazları inceleyebilir ve satın alabilirsiniz. Mayıs ayı içinde Samsung Galaxy S II ile tanışacağız. Çift çekirdekli işlemci, 4,3 inç boyutunda AMOLED yapıdaki devasa ekranı, kusursuz oyun ve çoklu ortam deneyimini yaşayacağınızın garantisi olacaktır. Bunun dışında Bluetooth 3.0 ve Wireless-N gibi destekler de sağlıyor. HTC'nin yeni ürünlerinde de çift çekirdekli modeller göreceğiz. Cihazlardaki kamera çözünürlüğünün önemi artık birkaç adım geriden geliyor, fakat HD kalitesinde video kaydı olanağı mutlaka olmalı diye düşünüyoruz. Bu kalite 720p bile olsa her açıdan yeterli gelecektir.

DOKUNMATİK TELEFONLAR

Dokunmatik ekranlı telefonlar yıllardır var. Üreticiler her yeni dönemde kullanıcı deneyimini ve ergonomiyi ileriye taşıdılar. Geçmişte Windows Mobile tabanlı PDA'ler gördük. Beraberindeki kalemli de unutmayalım.

Günümüzde artık ne Windows Mobile'in ne de kalem ismi anılır oldu. Artık basitlik ve hız kazanıyor. Rezistif ekranlarda ortadan kalkmaya başladı. Bir dönem Nokia bu konuda çok ısrar etti ve sonucunu hep birlikte gördük. Kapasitif yapıda olmayan bir dokunmatik ekran, hız ve konfordan uzakta kalıyor. Zaten artık rezistif ekran pek kalmadı. Dokunmatik telefonların performansını donanımdan ziyade işletim sistemi etkiliyor. iPhone 3G gibi nispeten eski bir ürün bile günümüzdeki birçok dokunmatik ekranlı telefonla yarışabilecek kadar kararlı ve hızlı çalışıyor. Diğer yandan Symbian ise karmaşıklığın peşinden koşmaya devam ediyor. Dokunmatik ekranlı bir cihaz düşünüyorsanız, Apple iOS ya da Google Android altyapılı bir ürün tercih etmenizi önerebiliriz. Ürünleri merak ediyorsanız hemen **sahibinden.com**'a uğramak yeterli.



ALL-IN-ONE PC

All-in-One bilgisayarlar hızla yaygınlaşıyor, ofis masalarını işgal etmeye başladılar bile. Az yer kaplıyorlar, düşük güç tüketiyorlar ama yapılan işin durumuna göre yüksek performans sunabiliyorlar. Ülkemizde başta MSI olmak üzere, Lenovo ve HP gibi üreticilerin All-in-One PC modelleriyle karşılaşmak mümkün. Bu modellerin bazıları

dokunmatik ekran deneyimi yaşıyor. MSI'in birçok ürünü dokunmatik ekran desteğini barındırıyor. Özellikle basit oyunları oynamak için eğlenceli olabilir. Ayrıca internet okumalarında da yarar sağlıyor. Üst düzey All-in-One PC'leri araştırırken 3D destekli modelleri de göreceksiniz. Bu ürünler elbette daha pahalılar fakat beraberlerinde gelen 3D gözlük sayesinde, 3D olarak hazırlanmış bir filmi izleyebiliyor veya 3D özellikli bir bilgisayar oyununu oynayabiliyorsunuz.



AYIN KATEGORİLERİ

Elektrikli Araçlar



Birkaç yıl önce hibrit sistemli taşıtların örneklerini görmeye başladık. Araçlar hem elektrik hem de yakıtla çalışabiliyordu. 2011'le beraber bu taşıtların ve

yalnızca elektrikle çalışan taşıtların üretimleri hız kazandı. Hatta yakın zamanda bir araba markası da ülkemizdeki ilk elektrikle çalışan arabanın satışına başlayacak. Hâl böyleyken **sahibinden.com**'daki Elektrikli Araçlar kategorisini es geçmek olmaz. Bu kategoride hem elektrikli motosikletler hem de elektrikli otomobil ilanlarıyla karşılaşacaksınız. Tabii ki elektrikli motosikletlerin ilanları oldukça fazla fakat otomobil tarafındaki çeşitlilikle beraber elektrikli otomobil kategorisinde de yeni ilanlar görünmeye başlayacak.

İş Makinesi & Sanayi

sahibinden.com'da her sektöre, her ilgi alanına ve zevke uygun kategoriler yer alıyor. Bu iddialı kategorilerden bir tanesi de İş Makinesi & Sanayi kategorisi olarak göze çarpıyor. Bu kategoride devasa iş makinelerine ve farklı iş alanlarına özel gereçlere ulaşabiliyorsunuz. Hatta isterseniz satılığa çıkarılan maden ocaklarına bile göz atabilirsiniz. Dekorasyon, aydınlatma, havuz sistemleri, mobilya ve daha onlarcasını sayabileceğimiz kategorilerde aradığınızı bulamama gibi bir ihtimal yok!



Toshiba, yeni ürünleriyle çıkarma yaptı

Toshiba, 18 Nisan'da Kıbrıs'ta gerçekleştirdiği basın ve satış kanalı toplantısında yeni dizüstü bilgisayar ve televizyon modellerini görücüye çıkardı.



Toshiba'nın Türkiye, Japonya ve Almanya merkezlerinden üst düzey yöneticilerin katılımıyla, şirketin yeni ürün serileri basına ve bayi temsilcilerine tanıtıldı. 2010 yılı değerlendirmesinin yapıldığı toplantıda 2011 hedefleri basın ve bayilerle paylaşıldı. Toshiba Bilgisayar ve Görüntü Sistemleri'nin Türkiye Dağıtıcısı TNB A.Ş. Genel Müdürü Aytaç Biter, yaptığı konuşmada, Toshiba'nın 2. ve 3. çeyrek dönemlerinde pazara sunacakları yeni ürünlerin yenilikçi özelliklerini anlattı. Biter, "Amiral gemimiz notebook dışında LCD/LED/3D TV, sabit disk, LED aydınlatma ürünleri gibi segmentlerde de iddialyız. 2011 yılı hedefimiz tüketici elektroniği dâhil %20'nin

üzerinde bir artışla 300 milyon dolarlık bir ciro yapmak." dedi. Toshiba'nın tanıttığı yeni TV serileri, tasarımları ve özellikleriyle dikkat çekiyor. "Yüz tanıma" özelliğini taşıyan akıllı ve LED teknolojili UL863 serisi, karşısına geçen kişiyi tanıyarak sevdiği kanalları açıp, tercih edilen renk kalitesi, ses düzeyi, kanal listesi ve kaydedilmiş görüntüleri hazırlıyor. Toshiba Places ile de cep telefonlarındaki gibi indirilebilen uygulamalar televizyona giriyor. CEVO Engine işlemci, görüntü kalitesini büyük düzeyde iyileştirmesinin beraberinde 2D yayını 3D'ye çevirme özelliğine sahip. Gözlüksüz 3D keyfini yaşamak artık mümkün hâle geliyor.

Yeni TV serileri

VL 3D: Toshiba'nın stereoskopik ekranları, LCD ekranın üzerine monte edilmiş bir polarizasyon filtresine sahip. Sinemalarda yaygın olarak rastlanan bu teknoloji sayesinde, VL863 serisi televizyon kullanıcıları pil ya da entegre devre gerektirmeyen gözlüklerle 3D keyfini yaşayabilecekler.

DB: Kompakt bir tasarıma ve entegre Blu-ray oynatıcıya sahip ilk modelleri içeren DB833 serisi evin her odası için iyi bir seçim. Yeni hepsi bir arada özellikli cihaz, Pay-TV çözücüsü özelliğiyle CI uygulamasını destekliyor. Televizyonun USB girişine takılan taşınabilir belleklerle fotoğraf, video ve müzik görüntülenebiliyor.

SL833: Kişiselleştirilmiş kullanıcı ayarları veya Toshiba'nın internet üzerindeki içerik ve hizmet platformu Toshiba Places uygulamasına erişim gibi akıllı ve kişisel TV uygulamaları sunan yeni seri, dört kişiye kadar kişisel görüntü ve ses ayarının yanı sıra kişisel kanal listesini de kaydediyor.

UL863: Bu cihazlar yüz tanıma özelliğiyle televizyon karşısında oturan dört kişiye kadar kullanıcıyı tanıyarak kişisel ayarları otomatik olarak seçebiliyor. Televizyon, ayrıca kullanıcının tercih ettiği en son ses düzeyini de kaydederek televizyon yeniden açıldığında bu ayarı kullanıyor.

Yeni dizüstü serileri

Satellite L: Zengin multimedia deneyimi sunan bu seri, HDMI2 bağlantısı aracılığıyla 3 boyutlu görüntüleri harici bir 3D TV'de gösterebiliyor.

Satellite P ve P3D: 2D'den 3D'ye dönüştürme özelliğiyle gelişmiş dijital eğlence için etkin güç sunuyor. İdeal bir 3D deneyimi için 3D aktif Shutter teknolojisi de P serisinde sizleri bekleyen yeniliklerden.

R800: USB 3.0 arabirimine sahip olan bu serideki bilgisayarlar, ince tasarımlarına rağmen standart optik disk kullanıyor. Intel ve Toshiba tarafından ortaklaşa geliştirilen "Airflow Cooling" hava soğutma sistemi, performansı doğrudan etkiliyor.



Türk yazılım şirketinden uluslar arası başarı

Sektörel programlarıyla dünyaya açılan AKINSOFT, Türkiye’de robot üretim çalışmalarına da devam ediyor.



CafePlus isimli kafe programıyla yakından tanıdığımız AKINSOFT; muhasebe, ERP, sektörel ve ticari programlarından oluşan 120 programlık dev program arşivi, 2000’in üzerinde çözüm ortağı ve servis destek kanallarıyla Türkiye’nin en büyük yazılım firmaları arasındaki yerini sağlamlaştırmış. Dış ticarete de hızla ilerleyen firma; Kıbrıs, Almanya, Belçika, İtalya, Hollanda, Avusturya, Sudan, Romanya, Kazakistan, Azerbaycan ve Ukrayna’da bayilikler vererek dünya yazılım pazarındaki pazar payını artırdı.

Kullanıcı merkezli bilişim anlayışı

Geçtiğimiz mart ayının başında tanıtımını gerçekleştirdiği kurumsal kaynak planlama (ERP) yazılımı WOLVOX’un 7. sürümünü piyasaya süren AKINSOFT, yazılımının yeni versiyonunu, daha fazla verimlilik, yüksek hız, kullanılabilirlik ve esneklik üzerine

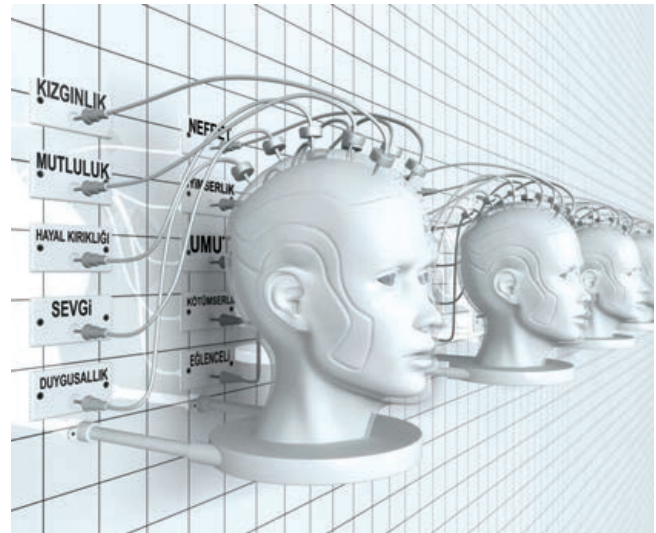
inşa edilen kullanıcı merkezli bilişim anlayışının doğrudan bir yansıması olarak lanse etti. Yeni WOLVOX 7, Unicode dil desteği sayesinde gelişmiş tipografik kontrol sağlayan çok geniş karakter kümelerini ve mizanpaj özelliklerini destekliyor. Böylece tüm dünya alfabeleri görüntülenebiliyor. WOLVOX 7 ayrıca MS SQL veritabanı teknolojisi desteği sayesinde yüksek performanslı sorgu altyapısı ve son derece hızlı veri ekleme özelliklerine sahip.

Robot üretiminden bahseden ilk firma

Türkiye’de robot üretiminden bahseden ilk firma olan AKINSOFT, 20 yıl içinde insansı robotların seri üretimine başlayacağını vadedmişti. Bugün robotik çalışmalarında geldiği noktada önce mekanik programlama konusunda test ve deneyler yapabileceği bir prototip oluşturan AKINSOFT Robotik Departmanı, karşılaştığı sorunlara yine kendisi

çözümler üreterek yoluna devam ediyor. Doğru akım motorlarında karşılaşılan hassasiyet sorunlarına karşı servo motorlara yönelen ve kendi motor sistemini uygulamaya koyan firma, kendi motoruna uygun redüksiyon hız-güç sorunlarını piyasada bulunan ağır ürünlerle çözülemeyecek olması nedeniyle kendi CNC tezgâhını

kurma noktasına kadar geldi. Şu an redüksiyon konusunda “harmonic drive” ile ilgili AR-GE çalışmalarını, görüntüyü işleyecek olan ve görüntünün renk, şekil ve konumunu belirleyen yazılımların yanı sıra sesin tanımlanması ve sesin kaynağına yönelik yazılımlarla birlikte yürütüyor. Bundan sonraki süreci, ses, güç ve mekanik programdan oluşan proje ve prototipleri bir araya getirecek yapay zekâ konumlayıcı ve yorumlayıcılarını yazmak olarak tanımlayan firma yetkilileri, refleksiye karşılık gelen mikro kontrol, beyne karşılık gelen mikro işlemci, yapay sinir ağları ve sensörlerden oluşacak insansı robotların 2015’te seri üretimine başlamayı planlıyor. Üretimi yapılacak robotlarla ilgili birçok soruyla karşılaştıklarını belirten yetkililer, özellikle istihdam konusunda “Robotlar bizim işlerimizi yapacak, biz işsiz mi kalacağız?” gibi sorulara “Teknoloji, istihdamı artıracak yegâne unsurdur.” cevabını veriyor.



Çift dokunmatik ekranlı:

Toshiba Libretto

İki adet 7 inçlik ekranın yer aldığı Toshiba Libretto, taşınabilir bilgisayar sektöründe çığır açmayı hedefleyen bir ürün. Oldukça küçük şekilde tasarlanmış olan bilgisayarda 1024 x 600 çözünürlükte iki farklı ekran bulunması elektronik bir kitap okuyucu gibi kullanılabilmeyi de kolaylaştırıyor. Bir netbook'tan çok daha küçük ve hafif olan üründe Intel'in 1,2 GHz hızında görev yapan Pentium U5400 işlemcisi kullanılıyor. 2 GB belleğiyle Microsoft'un Windows 7 Home Premium işletim sistemini oldukça performanslı bir şekilde çalıştırabilen Toshiba Libretto'da depolama birimi olarak da 64 GB kapasitede bir SSD görev yapıyor. Web kamerası, kablosuz ağ ve Bluetooth gibi birçok kullanışlı özelliği bünyesinde barındıran üründe sanal klavyenin kullanımı oldukça kolay ve touchpad gibi kontrol sağlayan önemli ayrıntılara geçiş kolay bir şekilde sağlanıyor. Yer verilen Micro SD ve USB 2.0 arabirimleriyle dış kaynaklardan veri aktarımı yapabilmek de gayet kolay. Oldukça dikkat çekici şekilde tasarlanmış olan Toshiba Libretto, taşınabilir bilgisayar, netbook ve tabletlerin kullanışlı özelliklerini bir arada harmanlayan başarılı ürünlerden.



Efsanede ikinci perde:

Apple iPad 2

Apple'ın 2 Mart tarihinde tanıttığı iPad 2 tüm dünyada büyük yankı uyandırmayı ve kısa zamanda milyonlarca satışa ulaşmayı başardı. Bir önceki iPad'e göre çok daha ince ve estetik olan iPad 2'de işlemci ve hafıza gücü iki katına, grafik işlemcinin yetenekleri de eski nesle göre dokuz katına çıkartılmış durumda. Apple iPad 2'de Wi-Fi ve Wi-Fi ile 3G'nin bir arada sunulduğu iki farklı model satışa sunuluyor. Aynı zamanda siyah ve beyaz renk seçeneklerini tercih edebilmek de mümkün. Elbette kapasite seçenekleri de ihtiyaca göre 16 GB, 32 GB veya 64 GB olacak şekilde ve oldukça geniş. Apple iPad 2'de beklenen gelişmelerden biri de görüntülü konuşma şansı veren çift kamera. Kullanıcılar ön kamerada VGA çözünürlük elde edebilirken, arka kamerayla 720p standardında video çekebiliyor ve dijital yakınlaşma yapabiliyorlar. Öte yandan fotoğraf ve video çekimlerinde konum bilgisi dosyalara eklenebiliyor. Kuşkusuz üründeki ekran onu en farklı kılan yönlerden biri. 9,7 inç büyüklüğündeki kapasitif teknolojili ekranda tüm kontroller için hafifçe dokunmak yeterli oluyor. 1024 x 768 piksel çözünürlük, detaylar adına fazlasıyla yeterli. LED aydınlatma ve IPS panel teknolojisi sayesinde her açıdan mükemmel yakın bir görüntü elde ediliyor. Tek bir şarjla 10 saate varan pil süresi de günlük kullanımlar için fazlasıyla yeterli.



Gözünüz arkada kalmasın

Ağ uzmanı TP-Link'in IP kameraları sayesinde her nerede olursanız olun evinizi ya da ofisinizi gözlem altında tutabilirsiniz.

GÜVENLİĞE herkesin ihtiyacının olduğu kaçınılmaz bir gerçek. Orta ve büyük ölçekli kurumlar için hizmet sağlayan özel şirketler ne yazık ki küçük işletmeler için büyük bir maliyet oluşturuyor. Bir başka durumda da evinize kurmak istediğiniz hazır bir güvenlik sistemi uzun vadede çok fazla maliyet ortaya çıkarabiliyor. Neyse ki internet kullanımı artık ciddi bir seviyeye ulaştı ve tercih edilen hızlar da internet üzerinden birçok işlemin daha hızlı ve hatta gerçek zamanlı yapılabilmesini kolaylaştırıyor. Elbette evde ya da küçük bir ofiste güvenlik sistemi oluşturmanız için en önemli donanım olan IP kameralar da özellikleri geçmişten günümüze kadar gelişti ve satın alma maliyetleri azaldı. Bahsi geçen zaman zarfında yönetilebilirlik ve erişim konusunda da oldukça önemli yol alındı.

IP kameralar evinizde ya da ofisinizde hâlihazırdaki modeme veya yönlendiriciye bağlanarak kendine ait bir IP adresi ediniyor. Gerekli kurulum işlemlerinden sonra hâlihazırdaki ağ içinden veya kurulumun olduğu alan dışından IP adresi -veya erişim yazılımı- kullanarak kameraya doğrudan bağlantı sağlanabiliyor. Ülkemizdeki IP kamera pazarına son katılan ürünler hepimizin yüksek kaliteyi uygun fiyatlarla sunmayı ilke edinmiş olan TP-Link'ten geldi. Firmanın ürünleri, ihtiyaçlar doğrultusunda kablolu ya da kablosuz olarak ikiye ayrılıyor. Şu an için her iki grupta da farklı özellikler barındıran ikişer ürün var.

TP-Link TL-SC3171 ve TL-SC3130 ile güvendesiniz

Kablolu IP kameralar ev veya ofis ağınız



bildiğimiz ağ kablosuyla dâhil oluyor. Eğer fazla sayıda ürün kullanmayacaksanız ve kablolama sizin için fazla önemli değilse veya hâlihazırda bir kablo altyapınız varsa kablolu ürünlere yönelebilirsiniz. TP-Link'in ürün yelpazesinde gündüz ve gece kullanım sağlayan TL-SC3171 ve iki yönlü ses iletimi sağlayan TL-SC3130 bulunuyor.

TP-Link TL-SC3171'in gerekli kurulumundan sonra internete bağlı herhangi bir bilgisayar-dan ya da 3G destekli cep telefonunuzdan canlı olarak görüntü alabilmeniz için hiçbir engel kalmıyor. Kızılötesi ve LED aydınlatma özellikleri sayesinde gece görüşü de sağlayan ürün, özellikle hırsızlık olaylarının yoğun şekilde gerçekleştiği gece saatlerinde ortam güvenliğini elde etmek için ideal. Öte yandan, kamerada, görüntünün net ve daha seçilebilir şekilde algılanabilmesi için çeşitli filtrelemlere de yer veriliyor. 10 metre alanda etkili bir görüş sağlayan üründe harici alarm bağlantıları için çıkış sensörü, Windows Live Messenger üzerinden canlı video izleme, 16 kameraya kadar yönetilebilirlik, saniyede 30 kare çekim hızı ve harekete algılayıcı e-posta sistemi gibi birçok özellik bulunuyor. TP-Link TL-SC3171'in bir diğer önemli özelliği de herhangi bir hatada kendisini otomatik olarak yeniden başlatabilmesi. Üründe tercih edilmiş lens sistemi de gece görüş kalitesini artırıyor. Bir diğer kamera olan TL-SC3130, iki yönlü ses iletim tekniği sayesinde kullanıcılarla uzaktan iletişim kurma şansı veriyor. TP-Link tarafından geliştirilen

MSN görüntüleme özelliği sayesinde birçok kullanıcı için uzun ve uğraştırıcı bir süreç olan kamera bağlantısı, ürünle birlikte sadece birkaç fare tıklaması kadar kolaylaşıyor. VGA kalitesinde saniyede 30 kare çekim yapabilen üründe yine hareket algılayıcı e-posta sistemi ve düşük ışıklı ortamlarda bile yüksek görüntü kalitesi sağlanıyor.

Kablolu mu, yoksa kablosuz mu?

TP-Link'in kablosuz modelleri olan TL-SC3171G ve TL-SC3130G'nin kablolu olan modellerden tek farkı ağ ortamına kablosuz olarak dâhil olabilmeleri. Model adının sonundaki G takısı, tahmin edilebileceği gibi ürünlerin kablosuz ağa 802.11g standardında yani 54 Mbps hızla bağlandığını işaret ediyor. Eğer kamera kuracağınız bölgeler erişim noktanızdan uzaktaysa ya da kabloları bir şekilde devre dışı bırakılabileceğini düşünüyorsanız, size daha pratik bir kullanım sağlayan kablosuz modellere de yönelme şansınız bulunuyor. ❖



Apple iPad 2 için en iyisi:

Targus THZ045

Ürettiği taşınabilir bilgisayar çantaları sayesinde dünya çapında şöhrete sahip olan Targus, THZ045 modeliyle Apple'ın yeni nesil tableti iPad 2'yi de koruma altına almayı başarıyor. Apple iPad 2'ye koruma dışında 360 derece dönebilen bir stant olma özelliği de kazandıran Targus THZ045, böylece video izlemek ya da rahat bir şekilde çalışmak isteyen kullanıcıların da taleplerine cevap veriyor. Eğimin üç farklı derecede ayarlanmasına imkân sağlayan çantada kullanıcıların her koşulda ideal görüş açısını elde etmesi sağlanıyor. Boyutları ve ince yapısı sayesinde Apple iPad 2'nin taşınabilirliğini olumsuz etkilemeyen üründe süet etkili bir astar bulunuyor ve böylece ürün kesinlikle zamanla çizilip yıpranmıyor. Aynı zamanda sert ve kaymaya karşı dirençli dış malzemesine karşın oldukça hafif olan Targus THZ045, ürünü başka bir çanta içine yerleştirmenize de engel olmuyor.



Salonunuzun multimedya üssü:

ASRock ION 3D

ASRock'ın HD medya oynatıcı ve Media Center PC'leri bir araya getiren ION 3D modeli, salonunuzda köklü bir çözüm olmayı hedefliyor. HDMI ve Blu-ray desteği olan ASRock ION 3D, film izlemekten oyun oynamaya ve internete bağlanmaktan iPhone'unuzu joystick gibi kullanmaya kadar pek çok işleve sahip. ASRock ION 3D'nin 152B modelinde Intel Atom D525 Dual Core işlemci bulunuyor. 2 GB belleği ve 320 GB sabit diski bulunan ürün, ayrıca 2,5 inçlik diskleri de destekliyor. Kablolu ve kablosuz internet bağlantısını destekleyen üründe HDMI yuvasının yanı sıra ikisi USB 3.0 olmak üzere toplam sekiz USB girişi bulunuyor. Oldukça zengin bağlantı seçenekleri sunulan üründe ayrıca DVI, VGA, S/PDIF yuvaları da yer alıyor. Ürünün en önemli özelliklerinden biri de iPhone'u ürünle birlikte sunulan ücretsiz bir yazılımla oyun konsolu gibi kullanabilme. Küçük ve şık bir tasarıma sahip olan ASRock ION 3D, çok sessiz çalışmasıyla da dikkat çekiyor. Hem HD medya oynatıcı hem de bilgisayar özellikleri bulunan ürünün bir başka avantajı ise Blu-ray disk okuyucusunun olması. Bunun yanı sıra ASRock ION 3D serisinde iPhone'u yüzde 40 daha hızlı şarj etmeyi sağlayan bir uygulama seçeneği de bulunuyor. Tam fonksiyonlu bir uzaktan kumandası olan ürünün kurulumu ve kullanımı da basit. Uygulama ve sürücü DVD'si tek tıklamayla tüm yazılımları ve sürücülerini kolayca kurmayı sağlıyor.



DONANIM

Asus

GeForce GTX 550 Ti DirectCU TOP

Taç aynı, fakat kral değişiyor.

ASUS imzası taşıyan GeForce GTX 550 Ti DirectCU TOP, NVIDIA'nın daha düşük güç tüketimi ve daha yüksek performans için optimize edilmiş yeni nesil Fermi ailesinin bir üyesi. Firma tarafından özel olarak geliştirilmiş bir soğutma sisteminin uygulandığı kartta 1024 MB kapasitede ve 4100 MHz frekansında GDDR5 bellekler bulunuyor. Grafik işlemcinin hızı "TOP" takısı nedeniyle yüzde 9'a yaklaşan bir oranda artırılarak 975 MHz seviyesine ulaştırılmış. Standartların üzerinde olan performansı, enerji tüketiminden ve sessizlikten taviz vermeden sunmayı başaran Asus GeForce GTX 550 Ti DirectCU TOP, bütçede esnek olamayanlar için güvenilir bir oyuncu kartı.



377 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Grafik işlemci: 975 MHz
Bellek miktarı: 1024 MB
Üretim tekniği: 40 nm
ROPs: 24

DirectX sürümü: 11
Bellek arabirimi: 192 bit
Bellek hızı ve tipi: 4100 MHz GDDR5
Baskı devre: 23 cm
Yapı: Çift yuva
Güç bağlantısı: 1 x 6 pin
Bağlantılar: 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI
SLI desteği: Var
Soğutma: Aktif



84 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Oksid
Tel: (212) 347 70 90
Web: www.oksid.com.tr
Güç: 90 Watt

Voltaj aralığı: 15-24V
Uç: 8 adet
Kısa devre koruması: Var
Gösterge: Var

EZCool

90W Universal AC Adapter

Taşınabilir bilgisayarlar için LCD ekranlı güç adaptörü.

SEKİZ farklı ucu sayesinde piyasada satılmakta olan birçok taşınabilir bilgisayar çeşidine kolaylıkla uyum sağlayabilen EZCool 90W Universal AC Adapter, uygun olan güç bağlantısı takıldığında çıkış gerilimini otomatik şekilde ayarlayabiliyor. 90W'a kadar besleme yapabilen ürün, yüksek seviye donanım bileşenlerine sahip olan bilgisayarlara da ideal şekilde enerji sağlayabiliyor. EZCool 90W Universal AC Adapter'ı rakiplerinden farklı kılan yön, üzerinde bir LCD ekran ve USB girişi bulundurması. LCD ekran üzerinde etkin olan voltaj değeri anlık olarak görülebiliyor ve USB girişi veri kablosu üzerinden şarjı destekleyen ürünler için adaptör kalabalığını sona erdiren.

HP

LaserJet Pro CM1415fnw Color MFP

Ev ve küçük çaplı işletmeler için ideal çözümlerden biri.

HP'nin lazer teknolojisiyle baskı yapan LaserJet Pro CM1415fnw Color MFP modeli, düşük baskı maliyetini hedefleyenlere ve birçok işi tek bir cihazla çözmek isteyenlere hitap ediyor. Yazıcı olmasının yanı sıra fotokopi, tarayıcı ve faks görevlerini de üstlenebilen ürün, bilgisayara USB 2.0 arabiriminden ve ağ ortamına Ethernet veya 802.11b/g/n desteğiyle kablosuz olarak eklenebiliyor. 3,5 inç büyüklüğündeki dokunmatik ekranı sayesinde kolay bir şekilde yönetilebilen HP LaserJet Pro CM1415fnw Color MFP'de faks desteğinin kâğıt ve toner israfının önüne geçecek şekilde sunulması birçok kurum için kolaylık sağlıyor.



679 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: HP
Tel: (212) 444 79 79
Web: www.hp.com.tr
Dakikadaki baskı: 12 sayfa siyah/beyaz, 8 sayfa renkli
Çözünürlük: 600 x 600

Bağlantı arabirimi: USB 2.0, kart okuyucu, 802.11b/g/n
Bilgi ekranı: 3,5 inç
Boyutlar: 443 x 472 x 415 mm
Ağırlık: 22,7 kg

Asus NC1

Dış gürültüleri yüzde 87 oranında izole ediyor.



AKTİF gürültü engelleme teknolojisi sayesinde dıştaki sesleri yüzde 87 seviyesinde izole eden Asus NC1'de 40 mm'lik neodimyum sürücüler kullanılıyor. Gürültülü ortamlarda ve yolculuklarda kullanım için tasarlanan kulaklık, katlanabilir yapısı sayesinde kolayca taşınabiliyor. Ayarlanabilir kafa bandıyla birçok kişi tarafından kullanılabilen üründe deri kulak yastıkları ergonomiyi önemli bir ölçüde artırıyor. Kablo üzerindeki kumanda sayesinde ses şiddeti kontrol altına alınabildiği gibi, "Mute" düğmesiyle ses anında kapatılıp açılabilir. Öte yandan gürültü engelleme teknolojisi de kumanda üzerinden aktif/pasif hâle getirilebiliyor.

141 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70
Web: www.bogazici.com.tr,
www.cizgi.com.tr

Sürücüler: 40 mm
Gürültü engelleme: Var
Mikrofon: Yok
Bağlantı: 3,5 mm

Edimax BR-6258n

İnternet bağlantısını kolayca paylaşın.

HEM yönlendirici hem de kablosuz ağ adaptörü olarak kullanım sağlayan Edimax BR-6258n, sınıfındaki en küçük ürünler arasında yer edinmeyi başarıyor. Kutusundan gelen USB kablosu sayesinde güç ihtiyacını prize gerek duymadan karşılayabilen üründe 802.11n teknolojisi kapsamında 150 Mbps kablosuz veri aktarım hızına destek veriliyor. Edimax MR-6258n'in kullanıcılara sunduğu avantajlardan bir diğeri de ağ desteğine sahip olan televizyonları, medya oynatıcıları veya oyun konsollarını da kolay bir şekilde kablosuz ağa dâhil edebilmesi. Yüzde 75'e varan oranda daha düşük güç tüketimiyle çevrecilikte iddialı olan ürün rengiyle de hayli çekici.



69 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

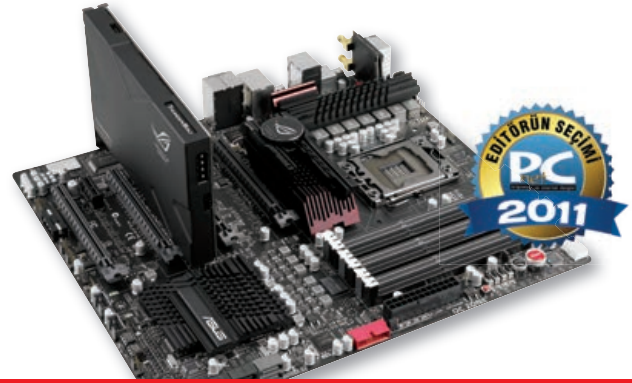
Firma: Mascom, Penta
Tel: (212) 312 50 00, (216) 528 00 00
Web: www.mascom.com.tr
www.penta.com.tr

Bağlantı: Ethernet
Yayın: 802.11b/g/n
Hız: 150 Mbps
Güvenlik: WPA/WPA2

Asus R.O.G. Rampage III Black Edition

Başka bir arzunuz?

ASUS'un oyunculara ve üst düzey performans isteyenlere yönelik geliştirdiği R.O.G. serisi bir de Black Edition olunca neler oluyor dersiniz? Intel'in dört ve altı çekirdekli LGA 1366 yapılı Core i7 işlemcilerine hitap eden ürün 48 GB bellek desteği, dâhili Bluetooth 3.0 / 802.11n kablosuz iletişim kartı ve sıra dışı multimedya deneyimi için Xonar ThunderBolt ses/ ağ kartıyla birlikte geliyor. Kulaklıklardan daha yüksek ses gücü elde etmeyi sağlayan kartın oyuncular için düşük gecikme süreleri sağlayan bir Ethernet kontrolcüsü içermesi de oldukça önemli. Overclock ve zirve noktasındaki performansa dair sayılamayacak kadar fazla detay içeren anakart, sınıfındaki en iyi seçeneklerden biri.



1038 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: Intel LGA 1366
Yonga seti: Intel X58
Bellek: 6 x DDR3 2200 MHz (O.C.) (maks. 48 GB)

Ağ: Gigabit Intel Ethernet LAN + Xonar ThunderBolt
Ses: Xonar ThunderBolt
Arka panel: 1 x PS/2, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x FireWire, 2 x eSATA, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 2 x PCI Express x1
Yapı: Extended ATX



1038 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Endeks Bilişim, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 523 35 70, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.endeksibilisim.com, www.kont.com.tr
Destek: Intel LGA 1366
Yonga seti: Intel X58
Bellek: 6 x DDR3 2200 MHz (O.C.) (maks. 24 GB)

Ağ: Marvell 88E1118R + Bigfoot Killer E2100
Ses: Xonar ThunderBolt
Arka panel: 2 x PS/2, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, ses (analog, S/PDIF ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 2 x PCI Express x1, 1 x PCI
Yapı: ATX

GIGABYTE G1-Killer G1.Assassin

Zirve rekabetine heyecan katan anakart!

GIGABYTE'ın askeri sınıf bileşenler kullanarak ürettiği yeni G1-Killer serisinin şimdilik en yüksek performansı sunan seçeneği olan G1.Assassin, A'dan Z'ye tüm özellikleriyle zirve yarışında üst sıraya oturmayı hedefleyen bir seçenek. Oldukça sıra dışı olarak tasarlanmış olan anakartta oyunculara özel olarak sunulmuş Creative X-Fi ses ve Bigfoot Killer E2100 ağ yongası farklılık yaratıyor. Ön panelde kullanım için USB 3.0 uzatmasını da kutu içine dâhil eden anakartta soğutma sistemi görünüm olarak da türünün en iyi çözümlerinden biri olacak kapasitede. Zirve seviyesindeki bir sistem için **GIGABYTE G1-Killer G1.Assassin** kuşkusuz en iyi anakart seçeneklerinden biri.

MSI H61M-E33

Sandy Bridge platformuna esnek geçiş.

YENİ bilgisayarınızı Intel'in Sandy Bridge platformu üzerine kurarsanız ve oyun ya da overclock gibi beklentileriniz fazla yoksa MSI'nın entegre görüntü çıkışlarına sahip H61M-E33 modeline göz atabilirsiniz. PCI Express x16 yuvası sayesinde grafik kartı takviyesiyle zamanla oluşturulacak oyun bilgisayarları için de başarılı bir temel olan anakartta D-Sub, DVI ve HDMI çıkışlarının tümü var. Anakartla tümleşik grafik yeteneğine sahip işlemciler sayesinde HD videoları kolay şekilde izleyebilir ve ayarlarda fazla aşırıya kaçmadan oyun oynayabilirsiniz. Uygun fiyatlı olmasının dışında MSI H61-E33, özellikleriyle de takdiri hak eden bir model.



133 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 27 27, (212) 332 15 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr, www.endeksibilisim.com
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel H61
Bellek: 2 x DDR3 1333 MHz (O.C.) (maks. 16 GB)

Ağ: Realtek RTL8111E
Ses: Realtek ALC887
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, ses (analog)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16 (x16), 2 x PCI Express x1, 1 x PCI
Yapı: Micro ATX

Casio Exilim EX-Z800

Tüm yazı yanınızda geçirmeye aday.

YAZ için satın alınabilecek ideal seçenekler arasında yer alan Casio Exilim EX-Z800, hem sunduğu özelliklerle hem de altı farklı renk seçeneğiyle merak uyandırmayı başarıyor. 14,1 MP çözünürlükte fotoğraf çekebilen üründe 720p çözünürlükte video kaydı da yapılabilmesi mümkün. Üstelik fotoğraf kalitesini artırıcı donanımsal ve elektronik sabitleme teknolojileriyle her koşulda en iyi sonucu almanız kolaylaşıyor. 16 MB'lık bir dâhili hafızaya sahip olan Casio Exilim EX-Z800'de satın almanın hemen sonrasında bir bellek kartı da edinmek şart. 2,7 inç büyüklüğünde yüksek çözünürlükte bir ekrana sahip olan ürün fiyatı açısından da oldukça makul görünüyor.



283 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Mersa Sistem
Tel: (216) 645 82 00
Web: www.mersasistem.com.tr
Algılayıcı: 14,1 MP CCD
Video kalitesi: 1280 x 720
Optik yakınlaştırma: 4x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Donanımsal ve elektronik
Ön izleme ekranı: 2,7 inç
Bellek: 16 MB
Boyutlar: 91 x 52 x 20 mm
Ağırlık: 103 gr



217 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datastar
Tel: (216) 544 12 00
Web: www.datastar.com.tr
Algılayıcı: 12 MP CCD
Video kalitesi: 1280 x 720
Optik yakınlaştırma: 4x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Elektronik
Ön izleme ekranı: 2,7 inç
Bellek: 16 MB
Boyutlar: 92 x 58 x 18 mm
Ağırlık: 100 gr

HP SW450

25 farklı çekim moduna sahip.

HP'nin kullanıcı dostu bir fiyatla piyasaya sunduğu SW450 modeli, kırmızı ve açık mavi olmak üzere iki farklı renkte tercih edilebiliyor. Metal bir gövdeye sahip olan üründe Türkçe menü sayesinde kolay bir kullanım sağlanıyor. Öte yandan yer verilen ve birçok ortama uygun 25 farklı çekim modu sayesinde ideal karenin elde edilmesi kolaylaşıyor. 12 MP çözünürlüğe sahip olan HP SW450, Li-ion batarya kullanması sebebiyle 18 mm gibi oldukça ince bir yapıda. Uygun fiyata karşın 4x gibi bir optik yakınlaşma değerine destek verilmesi de dikkat çeken detaylar arasında. 16 MB'lık dâhili hafızanın da mutlaka ek bir bellek kartıyla artırılması gerekiyor.

Panasonic Lumix TZ20

Özellikleri boyutlarına sığmayacak kadar iddialı.

PANASONIC'in özellik zengini modelleri arasında bulunan Lumix TZ20, 14 MP çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor. Fotoğraflardaki iddiasını 1920 x 1080 piksel çözünürlükte videolarda da sürdürebilen üründe günümüzün son trendi olan üç boyutlu fotoğrafların çekilebilmesi de mümkün. Entegre GPS alıcısı sayesinde çekilen fotoğraf ve videolarla konum bilgisini ekleyebilen Panasonic Lumix TZ20'nin 24 mm'lik lensi, çekilecek görüntüye 16 kata kadar optik yakınlaşma yapılmasına izin veriyor. Geliştirilmiş görüntü sabitleme teknolojisi ve düşürülmüş odaklama hızıyla en iyi kareleri çekmenize yardımcı olan ürün, rakiplerini kışkırtacak özelliklerle öne çıkıyor.



1100 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Panasonic
Tel: (212) 367 94 00
Web: www.panasonic.com.tr
Sensör: 14 MP
Video kalitesi: 1920 x 1080
Optik yakınlaştırma: 16x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Donanımsal
Ön izleme ekranı: 3 inç
Bellek: 18,8 MB
Boyutlar: 105 x 58 x 33 mm
Ağırlık: 219 gr

Thermaltake Armor A30

Zekice tasarlanmış bir küp kasa.

MALZEME kalitesi ve işlevsellik açısından piyasadaki en başarılı modeller arasında yer alan Thermaltake Armor A30, ilk bakışta performans kasalarını aratmayan soğutma sistemiyle dikkatleri üzerine topluyor. Kuşkusuz en fazla ilgi çeken yön kasanın üst kısmında 23 cm çapında bir fana yer verilmiş olması. Böylece bileşenlerin ısınmaya bağlı performans kaybı yaşatması kesin olarak çözülmüş oluyor. Piyasadaki en uzun grafik kartının bile kolaylıkla kullanılmasına fırsat veren kasada yine performans seviyesindeki güç kaynaklarının ve kule tip işlemci soğutucularının kullanımı için de gerekli alan fazlasıyla düşünülmüş. Ön paneldeki USB 3.0 arabirimi de önemli bir detay.



251 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron

Tel: (212) 295 05 44

Web: www.veptron.com.tr

3,5 inç sürücü: Altı adet

5,25 inç sürücü: Beş adet

Soğutma: Önde 1 x 92 mm, yanda 1 x 220 mm, üstte 1 x 230 mm, arkada 2 x 60 mm

Güç kaynağı: -

Uyumluluk: Micro ATX, Mini ITX

Montaj: Vidalı

Malzeme: Çelik

Ön panel: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x eSATA, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi

Yan panel: Izgaralı

Boyutlar: 266 x 291 x 456 mm

Ağırlık: 6,7 kg



245 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Firebal

Tel: (212) 418 53 46

Web: www.firebal.net

3,5 inç sürücü: Yedi adet

5,25 inç sürücü: Üç adet

Soğutma: Önde 2 x 120 mm, arkada 120 mm ve tepede 140 mm

Güç kaynağı: -

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX

Montaj: Vidalı

Malzeme: Çelik

Ön panel: 2 x USB, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi

Yan panel: Pencere

Boyutlar: 198 x 486 x 485 mm

Ağırlık: 6,9 kg

Antec

Dark Fleet DF-30

Ayakları yere sağlam basan, şık bir kasa.

ANTEC'in Dark Fleet serisi altında konumlandırılan DF-30 modeli, midi-tower yapısında, çelik malzemenin tercih edildiği, şık tasarımlı ve performanslı bir kasa. İç yapı dâhil tamamen siyah rengin kullanıldığı üründe, montaj sırasında ek kartlar ve sürücüler için tornavida kullanmanız gerekiyor. 5,25 inç yapısında üç adet sürücü yuvasının bulunduğu üründe ön panele açılan bir 3,5 inç yuva yer alıyor. Kasanın üstünde 2,5 inçlik hot-swap destekli bir sabit disk/SSD yuvası da ihmal edilmemiş. Kasada soğutma amacıyla önde iki adet 120 mm, arkada bir adet 120 mm ve üstte yine bir tane 140 mm'lik olmak üzere dâhili olarak dört tane fan görev yapıyor.

IN WIN Griffin

Uygun fiyatlı oyuncu kasası.

ADINI sıra dışı kasalarda sıkça duyduğumuz IN WIN, Griffin modeliyle bütçesi fazla olmayan oyuncuların kalbini çalmayı hedefliyor. Köşeli hatları sayesinde kıskırtıcı bir görünüme sahip olan kasada ön panel sürücü yuvaları izgaralı kapaklara sahip. Ön kısımda yer alan bağlantılarsa gizlenebilir şekilde tasarlanmış. İki adet 5,25 inç ve üç adet 3,5 inç sürücünün vidasız olarak montajlanmasına imkân veren kasada tüm kartlar için tornavida kullanmak gerekiyor. Yan panelindeki 220 mm'lik ve arkadaki 92 mm'lik faniyla orta düzey oyuncu sistemleri için yeterli soğutmayı sağlayan kasada gövde malzemesi seçimi bütçesi kısıtlı olan kullanıcılar düşünülerek yapılmış.



111 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim

Tel: (216) 523 35 70

Web: www.endeksbilisim.com

3,5 inç sürücü: Beş adet

5,25 inç sürücü: Dört adet

Soğutma: Yanda 220 mm, arkada 92 mm

Güç kaynağı: -

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX

Montaj: Vidasız (sürücüler vidalı)

Malzeme: Çelik

Ön panel: 2 x USB, eSATA, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi

Yan panel: Izgaralı

Boyutlar: 180 x 414 x 498 mm

Ağırlık: 4,4 kg

JAPONYA'DAKİ FELAKETİN ARDINDAN...

Siber suçlular, Japonya'da gerçekleşen deprem ve tsunami felaketini yasa dışı gelir elde etmek amacıyla kullanıyor.

JAPONYA'da yaşanan deprem ve tsunami felaketlerinin üzerinden birkaç hafta geçmesine rağmen, bilgi akışında herhangi bir yavaşlama göze çarpmadı. Fakat ESET'in tespitlerine göre, bu durmak bilmeyen bilgi trafiğinin arasına kötü niyetli kişilerin sızdığı görünüyor. Burada ilk hedef tabii ki arama motorları oldu. Herkes Japonya'da olan bitene rahatlıkla ulaşabilmek için arama motorlarını kullanıyor. Doğal olarak sorgulama sonucu çıkan sayfaları tek tek dolaşarak gerekli bilgileri elde edebiliyorlar. Tam bu noktada "Black Hat SEO" yöntemiyle hazırlanan, doğru bilgi fakat zararlı materyal barındıran sitelerin gazabına uğramanız işten bile değil.

"Black Hat SEO" terimini dilimize "Kara Şapkalı SEO" şeklinde çevirebiliriz. Peki bu saldırı nasıl işliyor? Arama motoru optimizasyonu yaparak Google gibi arama motorlarında ilk sıralarda veya ilk sayfada görünebiliyorsunuz. Tabii kaliteli ve özgün içerikler sunmanız şartların başında geliyor. Korsanlar arasında bu konuda uzman olan kişiler, gündemi takip ederek etkili sayfaları oluşturuyor ve anahtar kelime havuzu yaratıyorlar. Bu anahtar kelimeler arasında en sık hedeflenen kelimeler doğal olarak "deprem" ve "tsunami" olacaktır. Tabii her tehlikede olduğu gibi bu manipülasyonun da korunma yöntemler var. Sosyal medya dünyasındaki bilginin hızına erişmek büyük efor gerektiriyor. Hâliyle bir

süre sonra ayıklama yapmak yerine karşınıza çıkanı kabul etmek zorunda kalıyorsunuz. Özellikle Twitter üzerinden bu siteleri ziyaret etmeniz çok kolay, çünkü tweet'lenen adreslerin URL'leri kısaltılıyor. Siz URL'nin gerçek yapısını ancak tıkladığınızda görebiliyorsunuz. Bu yüzden Twitter üzerinden haber akışlarını takip etmek istediğinizde, bilgiyi paylaşan kişinin profilini ziyaret ederek kendisi hakkında bilgi sahibi olmayı ihmal etmeyin. Hatta fazla dikkat çekici linklerden (örn. "şok, şok, şok!") uzak durmanız daha mantıklı olabilir.

Bu gibi afetlerde mutlaka tekrarlanacağı tahmin edilen sanal istismlara hedef olmamak için şunlara dikkat edilmeli:

- Sosyal medyada gördüğünüz ya da e-postanıza gelen "şok şok" ya da "şok eden video" gibi bağlantılara tıklamaktan kaçınınız.
- Güvenilmeyen haber sitelerinde gezinmeyin. Bilmediğiniz sitelere yönlendiren bağlantılara tıklamayınız.
- Bilinmeyen yardım vakıflarına ve fonlara asla para göndermeyin.
- Güncel bir antivirüs yazılımı kullanınız.

USB belleklerin krallığı devam ediyor

2011 yılı USB bellek ve taşınabilir diskler üzerinden yayılan zararlıların sahnesi oldu, çünkü USB bellekler sadece birkaç dolara satın alınabiliyor ve hemen herkesin cebinde bir tane bulunuyor. ESET'in zararlı yazılım

toplama sistemi ThreatSense.Net tarafından derlenen istatistiklere göre "INF/Autorun" virüsleri geçtiğimiz ayın tehditlerinde başı çekiyor. İkinci sırada Win32/Conficker bulunuyor. İlk üçteki zararlılar, işletim sistemlerine türlü şekillerde zarar verebiliyorlar. INF/Autorun taşınabilir donanımlar üzerinden bulaşıyor. Win32/Conficker solucanı Windows işletim sistemlerindeki açıklar üzerinden bulaşan bir solucan. Online oyun bağımlılarının korkulu rüyası Win32/PSW.OnlineGames ise bir truva atı ve online oyun hesaplarını çalmayı amaçlıyor.

Türk kullanıcıların güvenlik yazılımı tercihi

ESET tarafından yaptırılan ve bağımsız uluslararası danışmanlık şirketi United Consultants'ın 135 milyon kullanıcı üzerinde gerçekleştirdiği araştırmanın sonucu ilginç detayları barındırıyor. Araştırmaya göre Türkiye'deki internet kullanıcılarının güvenlik yazılımı tercihleri ESET ürünlerinden oluşuyor. Bireysel ve kurumsal kullanıcılar bazında antivirüs yazılımı kullananların yüzde 33'ü ESET NOD32 ve Smart Security'yi tercih ediyor. Bu da Türkiye'de 11 milyona yakın bir kullanıcı sayısına denk geliyor. Bu bilgilere göre dünyada en fazla ESET ürünü kullanan ülke sıralamasında Türkiye, ikinci sıraya yerleşiyor. İlk sırada Rusya var. Ayrıca Türkiye'deki

her üç antivirüs yazılımından bir tanesinin ESET Smart Security ya da ESET NOD32 olduğu sonucu ortaya çıkıyor.

Dünyadaki antivirüs pazarına göz attığımızda, ABD'nin 230 milyona yaklaşan kullanım oranıyla ilk sırada olduğunu görüyoruz. Arkasından Japonya ve Hindistan geliyor. Türkiye'deki pazarın büyüklüğü 33 milyona yakın. Bu rakam Türkiye'nin pazardaki en büyük 10. ülke olmasına rahatlıkla yetiyor.

Toshiba'dan SED sabit diskler

Toshiba geçtiğimiz günlerde sıra dışı bir teknolojiden güç alan sabit disk modelini duyurdu. Hayatımıza giren yeni kavramın adı SED (Self Encrypting Disk). Bu diskler bünyesinde kendilerini şifreleyebilme ve tamamen silme yeteneklerini barındırıyorlar. İlk üretim aşamasında 2,5 inç formunda ve 160–640 GB kapasite seçenekleriyle üretilecek olan MK6461GSYG kodlu disklerde güvenlik maksimum düzeyde. Diskin beklenmedik bir durumda çalışan sistemden sökülmesi, çalınarak başka bir bilgisayara takılması gibi durumlarda kullanıcı tercihine göre verilere erişim engelleniyor ya da disk içeriği kurtarılamayacak şekilde imha ediliyor.

Facebook ve viral aldatmacalar

Facebook artık kötü niyetli kullanıcıların deneme tahtası hâline gelmiş durumda ve sürekli olarak farklı saldırı yöntemleri yaratılıyor. Dikkat çeken yeni saldırılardan biri "viral scam" yani viral aldatmaca olarak isimlendiriliyor. Linke tıklamadan önce karşınıza dünyaca ünlü eğlence tesisleriyle ilgili (Summertime Theme Park Australia, Hollywood Universal Studios ve İngiltere Alton Towers gibi) aslı olmayan bir kaza haberi çıkıyor. Hâliyle merak ediyor ve tıklıyorsunuz. Açılan sayfa, izlemek

Subject: I'm going to send you the Photos in
Attached file: DSC0173519.zip

Message body:

Hello Man,

I don't know how to say it, but I've tried before a long time to send you some photos, but I've thought that you aren't interested to see me. But now I'm going to send you the Photos in the Attachment. Download the pictures and extract they, I'm sure that you will like they.

The password is: 123456

Have a great day.

istediğiniz içerikle alakasız olduğu gibi, arka planda zararlı içerik yayıyor. Aslında bu zararlı bulaştırma yöntemi, öncekilerle birçok ortak noktayı paylaşıyor; fakat saldırıyı etkili kılan hamle, sosyal mühendislik tarafının çok güçlü olması. Sonuç olarak insanlar, herhangi bir kaza haberiyle ilgili videolara kayıtsız kalıyorlar.

Sihirli numaramız DSC0173519.zip

Spam tehlikesi hiçbir zaman bitmeyecek. Etkin olarak kullandığınız tüm e-posta adresleri bu saldırılara maruz kalıyor. Tabii burada e-posta istemcinizin filtreleme beceresi de büyük rol oynuyor. Gmail'in bu konuda oldukça başarılı olduğunu biliyoruz. Yine de son haftaların en ilginç spam saldırısı size de denk gelebilir. SPAM'in başlığı "DSC0173519.zip". Hatırlarsanız Windows Live Messenger üzerinden de benzer .zip dosyaları karşı tarafın bilgisi dışında bizlere gönderiliyordu. Bu kez aynı yol e-posta üzerinden izleniyor. Çoğu spam e-posta gibi burada da samimi bir yaklaşım söz konusu. E-postanın ekinde size bu e-postayı gönderen kişinin fotoğraflarının olduğu söyleniyor. Ayrıca bu sıkıştırılmış dosyanın bir de şifresi var. Görüldüğü üzere artık kötü niyetli kullanıcılar,

sosyal mühendislik yöntemlerini birkaç kademe geliştirmeye başladılar ama artık eskisi kadar etkili olduklarını söylemek güç. Yeni nesil güvenlik yazımları bu tarz spam ve virüslü e-postaları kolaylıkla tespit edebiliyor.

WordPress'e saldırı

Dünyanın en yaygın blog hizmetlerinden biri olan WordPress.com, geçtiğimiz günlerde geniş çaplı bir saldırının etkisinde kaldı. Saldırganlar WordPress.com sunucularına root (kök) seviyesinde erişim sağlayarak, kaynak kodlarını ele geçirdiler. Bu kodlar WordPress.com'un inşasında kullanılan bilgileri ve geliştirici firma Automatic'e ait özel bilgileri içeriyor. Firma yöneticileri tüm kullanıcılara şifrelerini değiştirmelerini öneriyor, çünkü zararın çapı hakkında tam olarak bilgi sahibi değiller. Tehlikenin geçmesine rağmen WordPress gibi çalışan bir oluşumun bu saldırı karşısında root seviyesine kadar etki altında kalması oldukça şaşırtıcı. ❖

OMG! – Theme Park accident in Alton Towers United Kingdom



Rollercoaster Accident in United Kingdom
Check this @: <http://facebook.com/RollercoasterCrash>
This has just been leaked!

<http://facebook.com/RollercoasterCrash>
facebook.com

6 hours ago



Bu bir ildir.

Inca IM-101RM

Dört farklı renk seçeneğine sahip.

INCA'nın taşınabilir bilgisayar kullanıcıları için geliştirdiği IM-101RM model optik faresi siyah, beyaz, mor ve pembe olmak üzere dört farklı renkte tercih edilebiliyor. 1000 dpi hassasiyette ve optik bir algılayıcının görev yaptığı üründe sağ ve sol elde kullanım için simetrik bir tasarım uygulandığı dikkat çekiyor. Bir diğer önemli detaysa kablounun kolayca toplanabilmesi için makaralı bir yapıya yer verilmiş olması. Üç tuşa sahip ve USB arabiriminden sisteme bağlanan fare, tüm işletim sistemlerinde herhangi bir sürücü kurulumu olmadan kolaylıkla kullanılabilir. Inca IM-101RM'yi çekici kılan yönlerden bir diğeri de kuşkusuz kullanıcı dostu olan fiyatı.



10 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com.tr
Algılayıcı: Optik

Çözünürlük: 1000 dpi
Bağlantı: USB
Tuş sayısı: 3

Genius SlimStar 8000

İnceliğin konforuna kısa zamanda alışacaksınız.



BİLGİSAYARLA 2,4 GHz'lik kablosuz sinyaller üzerinden haberleşen Genius SlimStar 8000 set, oldukça ince sayılabilecek bir klavyeye ve ergonomik bir optik fareye sahip. Simetrik tasarımı sayesinde her iki elde de kolaylıkla kullanılabilen 1200 dpi algılayıcılı farenin altında güç anahtarına yer verildiği gözlerden kaçmıyor. Sette kuşkusuz en fazla dikkati inceliğiyle şaşırtan klavye çekiyor. Sıvı temasına dayanıklı olarak geliştirilmiş olan klavyede tuş yükseklikleri yazı yazma konforunu standart masaüstü bilgisayar klavyelerinden farksız şekilde sunmayı başarıyor. Genius SlimStar 8000, birçok kullanıcı için uzun süreli bir ürün olabilecek kalitede.

Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr

Bağlantı: 2,4 GHz
Klavye: 108 tuşlu
Fare: Optik, 1200 dpi
Şarj aleti: Yok

EZCool 3D Eyes

Tüm üç boyutlu televizyonlara uyum sağlıyor.

Üç boyut deneyimini kusursuz olarak yaşamak için tasarlanmış olan EZCool 3D Eyes'ı piyasadaki birçok üç boyutlu televizyon ya da monitörle uyumlu şekilde kullanabilmeniz mümkün. USB arabirimi üzerinden şarj olabilen gözlük, kutusundan aynı zamanda şarj adaptörü ve üç farklı burun desteğiyle geliyor. Farklı burun destekleri sayesinde gözlüklerin başka bir optik gözlük kullanan kişiler tarafından da kullanılabilmesi mümkün. Tek bir şarjla 60 saate kadar kullanılabilen ürünün kuşkusuz en önemli özelliği Panasonic, Samsung ve Sony başta olmak üzere birçok üç boyutlu televizyona uyum sağlaması. EZCool 3D Eyes ergonomisi açısından da takdiri hak ediyor.



174 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Oksid
Tel: (212) 347 70 90
Web: www.oksid.com.tr
Tazeleme: 120 Hz

Çalışma mesafesi: 6 metre
Görüş açısı: 80 derece
Çalışma süresi: 60 saat
Ağırlık: 48 gram

Dark Movix Star

Küçük boyutlarına oranla yüksek performans sunuyor.



111 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Arabirimler: HDMI, kompozit, koaksiyel
Desteklenen türler: H.264, 1080p, MKV, MTS (BD-RE), TS, AVI, MPEG1/2/4, HD DivX, Xvid, ISO, VOB, MPG, MP4, MOV, RM, RMVB, RM:720P, FLV, DAT, TP, TRP, WMV(H.264), DTS Digital/HD/ES, Dolby Digital, Dolby TrueHD, AC3, MP3, WMA,

WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC, APE, PCM, JPG, JPEG, GIF, BMP, SUB, SMI, SRT, SSA, ASS, UTF8, ACSII, PGS
Bağlantı: USB 2.0, kart okuyucu
Kapasite: -
RAID ve JBOD: -
Gövde: Plastik
Soğutma: Pasif
Kumanda: Var

DİKKAT çeken HD medya oynatıcılarla adından söz ettirmeyi başaran Dark, Movix Star isimli ürünü sayesinde salonları sinemaya çeviriyor. Full HD çözünürlükte videoları akıcı bir biçimde oynatabilen medya oynatıcının sunduğu kusursuz Türkçe arayüz ve alt yazı desteği gerçekten takdire şayan. Ufak yapısına rağmen ürün üzerinde SD/SDHC ve MMC destekli kart okuyucu bulunuyor. HDMI'in yanı sıra kompozit görüntü çıkışının da yer verildiği medya oynatıcıda dâhili depolama birimi bulunmuyor, Fakat USB arabirimi sayesinde harici yapıdaki sabit disk ve USB bellekler ürüne bağlanabiliyor. Dark Movix Star'da soğutma pasif olarak gerçekleştiriliyor.

Mobee Nett

Beklentilere cevap verebilecek bir ürün.

8 inçlik ekran boyutu sayesinde kolay ve işlevsel bir kullanım sağlayan Mobee Nett'te 800 x 600 piksel çözünürlük destekleniyor. Görüş açısı olarak oldukça verimli olan üründe ekran rezistif yapıda olmasına rağmen dokunuşlara karşı oldukça hassas. Google'ın geliştirdiği Android 2.2 işletim sisteminden güç alan Mobee Nett'te Cortex'in 800 MHz hızında görev yapan A8 işlemcisi bulunuyor ve işletim sistemi 512 MB'lık bir bellekle kullanılıyor. 1,3 MP kamera ve eklenebilir GPS özelliğiyle eksiksiz bir ürün olan Mobee Nett'in zengin özelliklerine ek olarak başarılı tasarımı ve uygun fiyatı da piyasadaki başarılı ürünler arasında yer alması için yeterli.



387 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Hanka Bilgisayar
Tel: (212) 227 68 34
Web: www.hankabil.com.tr
Ekran: 8 inç / 800 x 600
İşlemci: Cortex A8
İşletim sistemi: Google Android 2.2
Bağlantı: 802.11g

Bluetooth: Yok
Depolama: 4 GB
Hafıza kartı: Micro SD
Hareket sensörü: Var
Batarya ömrü: 4 saat
Boyutlar: 214 x 144 x 14 mm
Ağırlık: 460 gram



1164 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Exper
Tel: (216) 645 85 00
Web: www.exper.com.tr
Ekran: 11 inç / 1366 x 768
İşlemci: Intel Atom N450 (1,6 GHz)
İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Home Premium
Bağlantı: 802.11g

Bluetooth: Var
Depolama: 32 GB
Hafıza kartı: SD
Hareket sensörü: Var
Batarya ömrü: 4 saat
Boyutlar: 288 x 1990 x 13 mm
Ağırlık: 990 gram

Exper EasyPad P11MS

Microsoft Windows 7 işletim sistemli tabletle tanışın.

PIYASADAKİ birçok tabletin aksine Exper EasyPad P11MS'se Microsoft'un Windows 7 Home Premium işletim sistemi tercih ediliyor. 11 inç büyüklüğünde ve 1366 x 768 piksel çözünürlükte bir ekran bulunduran üründe kapasitif ekran teknolojisi oldukça rahat bir kullanım sağlıyor. Üründe tercih edilmiş olan 1,6 GHz frekansındaki Intel Atom N450 işlemci birçok taşınabilir multimedya uygulaması için fazlasıyla yeterli. Exper EasyPad P11MS'de sunulan dâhili 32 GB'lık SSD depolama ihtiyaçlarını tam anlamıyla çezebilecek kapasitede. Elbette dış bağlantılar için USB girişleri ve SD bellek kartı yuvası da atlanmamış. Exper EasyPad P11MS'de HDMI üzerinden görüntü çıkışı da alınabiliyor.

Packard Bell EasyNote LS 44

Yeni platformla performansın zirvesinde.

TAŞINABİLİR bilgisayarlar arasında Intel'in Sandy Bridge platformuna sahip olmasıyla öne çıkmayı başaran Packard Bell EasyNote LS 44'te işlemci olarak 2,3 GHz frekansında görev yapan Core i5 2410M bulunuyor. 17,3 inç büyüklüğünde bir ekranın sunulduğu bilgisayarda desteklenen 1600 x 900 çözünürlüğe görüntü sağlama görevini 2 GB bellekli AMD Radeon HD6650M grafik kartı üstleniyor. Sunduğu konfor ve üst seviye donanım bileşenleriyle piyasanın en başarılı modellerinden biri olmayı başaran üründe desenli gövde yapısı ve piyano siyahı kapak şıklığı tamamlıyor. Üründe Bluetooth 3.0 ve USB 3.0 gibi yenilikçi bağlantı teknolojileri de ihmal edilmemiş durumda.



1799 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Koyuncu
Tel: (216) 528 88 88
Web: www.koyuncu.com.tr
İşlemci: Intel Core i5 2410M (2,3 GHz)
Bellek: 2 x 2 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 640 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı
Ekran: 17,3 inç / 1600 x 900 / 16:9
Grafik kartı: 2 GB AMD Radeon HD6650M
Webcam: 1,3 MP

Kart okuyucu: SD / MMC, Memory Stick, xD Picture Card
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Starter
Boyutlar: 414 x 275 x 38 mm
Ağırlık: 3,3 kg



Yıllardır kullandığımız ve internet protokolünün temelini oluşturan IP adresleri resmen tükendi! IPv6'ya geçiş artık kaçınılmaz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

3 ŞUBAT 2011'de, tüm dünyadaki IP adreslerinin dağıtımından sorumlu IANA (İnternet Tahsisli Sayılar Kurumu), Miami'de düzenlediği bir törenle yeryüzünde boş kalan son 5 IP adresi bloğunu bölgesel örgütlere teslim etti. Böylece, internetin temeli dediğimiz IP adresleri resmen tükenmiş oldu. Peki, nedir bu IP adresi denen şey ve IP adresleri bittiğine göre interneti kullanmaya devam edebilecek miyiz?

İnternete bağlanan her cihaz, internetteki diğer cihazlarla veri alışverişini yapabilmek için bir IP (Internet Protocol / İnternet Protokolü) adresine sahiptir. IP adresi, cihaz internete bağlandığı anda internet servisi sağlayıcısı tarafından otomatik olarak atanır. Birbirleriyle haberleşmek isteyen sistemler karşılıklı IP adreslerini bilmek zorundadır ve sizin hiç haberiniz olmasa dahi internete bağlı bilgisayarınız sürekli olarak

pek çok IP adresiyle iletişim hâlinindedir. Şu anda internetin temelini 1980'lerde tasarlanan ve o günden bu yana kullanılan IPv4 standardı oluşturmaktadır. Bir IPv4 adresi şuna benzer: 213.243.60.66 32 bit adres uzayına sahip IPv6 adresleri, her

biri 255'e kadar değer alabilen ve noktayla ayrılan dört parçadan oluşur. Bu da yaklaşık 4,3 milyar (tam olarak 4.294.967.296) IP adresi tüm dünyanın kullanımına sunulmuş demektir. İnternetin pek yaygın olmadığı 80'li yıllarda sonsuza kadar yetebilecekti

Test IPv6 | FAQ | IPv6 Day | Mirrors | Changes/ToDo | Stats

Test your IPv6 connectivity.

Summary | Tests Run | Technical Info | Share Results / Contact

- Your IPv4 address on the public internet appears to be 213.243.4.50
- No IPv6 address detected [\[more info\]](#)
- World IPv6 day is June 8th, 2011. No problems are anticipated for you with this browser, at this location. [\[more info\]](#)
- You appear to be able to browse the IPv4 internet only. You will not be able to reach IPv6-only sites.
- Your DNS server (possibly run by your ISP) appears to have no access to the IPv6 internet, or is not configured to use it. This may in the future restrict your ability to reach IPv6-only sites. [\[more info\]](#)

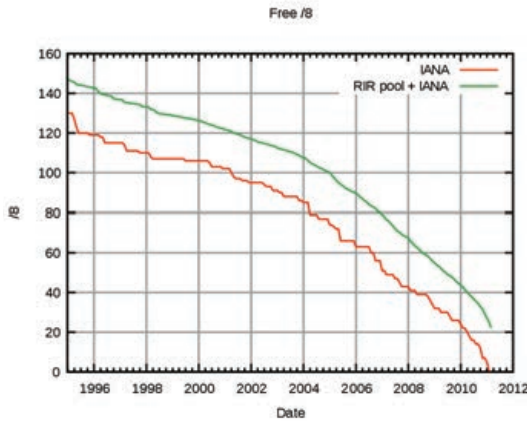
Your readiness scores

10/10 for your IPv4 stability and readiness, when publishers offer both IPv4 and IPv6

0/10 for your IPv6 stability and readiness, when publishers are forced to go IPv6 only

Click to see [test data](#)

test-ipv6.com adresi IPv6 bağlantılabiliğinizi test etmek için kullanılabilir.



IPv4 adreslerinin yıllara göre tüketimini gösteren çizelge. (Görsel: Wikipedia)

gibi görünen bu rakam, günümüzde hızla artan internet kullanıcıları ve buzdolaplarının bile internete bağlanabilmesi sayesinde tükenmiş durumda!

1990'larda durumun bu noktaya varacağı öngörülmüş ve NAT gibi bazı teknolojiler geliştirilmişti. Bugün kullandığımız hemen hemen tüm ADSL modem/router'larda bulunan NAT özelliği, tek bir IP adresinin aynı modemden internete bağlanan tüm bilgisayarlarca paylaşılmasını sağlıyor. Ama yazık ki bu gibi önlemler de kaçınılmaz sonu biraz geciktirmekten başka bir işe yaramadı.

Neyse ki durumu fark eden IETF (İnternet Mühendisliği Görev Gücü) İnternet Protokolü'nün yeni sürümü için çalışmalara başladı ve 1995'te bu sürüm İnternet Protocol version 6 (IPv6) adı verildi. Sürüm 5 nereye gitti diye soracak olursanız, akışkan verilerin transferi için deneysel olarak geliştirilen bu sürüm günümüzde kullanılmıyor.

IPv6'ya geçiş uzun sürecek

IPv6'da 128 bitlik adres sistemi kullanılıyor. Bu da yaklaşık 360 andesilyon ($3,4 \times 10^{38}$) gibi bu kez gerçekten tüketilmesi hemen hemen imkânsız bir değere denk geliyor. Öte yandan, IPv6, IPv4'e göre bir takım teknik üstünlüklere de sahip. Örnek bir IPv6 adresi şuna benziyor: 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334 IPv6 adresleri tükenmeyecek ama şimdi asıl sorun IPv4'ten IPv6'ya geçebilmek. İnternetin sağlıklı büyümeye devam edebilmesi için tek geçerli çözüm olan IPv6'ya geçiş çalışmaları 2000'li yıllarda başladı. IPv6'ya uyumluluk için yazılım ve bellek (firmware) desteğinin sağlanması gerekiyor. Günümüzde kullanılan hemen hemen tüm işletim sistemleri IPv6 desteğine sahip. Ağ iletişimi yapan yazılımların birçoğu henüz bu desteğe sahip

değil ama geliştiricileri tarafından güncellenmeleri mümkün. Modem gibi aygıtların IPv6 uyumlu olması içinse firmware güncellemesi gerekecek. Bu güncellemeyi yayımlayıp yayımlamamak cihazı üreten firmaya kalmış. Cihazınız çok eski değilse ve IPv6 için gereken depolama ve bellek alanına sahipse üreticiniz bu güncellemeyi sağlayacaktır, ama bazı üreticiler IPv6 uyumlu yeni modelleri satmak adına güncelleme çıkarmamayı da tercih edebilir. Bilişim sektörünün etkin bir şekilde IPv6'ya geçebilmesi için şunların hepsinin sağlanması gerekiyor:

- İnternet servis sağlayıcıları (İnternet bağlantı hizmetini aldığınız şirketler) abonelerine IPv6 bağlantılabirliği sunmalı.
- Web barındırma şirketleri hizmetlerini IPv6 üzerinden sunabilmeli.
- İşletim sistemi (Windows, Linux, Mac OS vb.) geliştiricileri gereken sistem güncellemelerini sağlamalı.
- Omurga sağlayıcıları birbirleri arasında IPv6 bağlantıları kurabilmeli.
- Ağ donanımı üreticileri ürünlerinin belenimlerini güncellemeli.

Dünya IPv6 Günü

Sektörün tüm oyuncuları IPv6'ya geçiş için yapay testleri sürdürüyorlar ama gerçek dünyada ne gibi sorunlarla karşılaşacağını tahmin etmek zor. İşte bu nedenle ISOC (İnternet Topluluğu), 8 Haziran 2011'i Dünya IPv6 Günü olarak belirledi. 8 Haziran'da Türkiye saatle 03.00'ten itibaren 24 saat boyunca katılımcılar sitelerini ve servislerini IPv6 bağlantısına açacaklar. Katılımcılar arasında Google, Facebook, Yahoo!, Akamai ve Limelight Networks gibi İnternet devleri yer aldığından ciddi bir test imkânı doğacak ve bu süre boyunca sektörün tüm oyuncuları deneylerini yapacak, sonuçlara göre planlarını şekillendirecek. Son kullanıcıların endişelenmesi ve yapması gereken bir şey yok çünkü siteler IPv4 üzerinden de hizmet vermeye devam edecek, ama kullanıcıların %0,05'inin geçici bağlantı sorunları yaşayabileceği tahmin ediliyor.

Türkiye'de ne olacak?

2003'te TÜBİTAK ULAKBİM ilk IPv6 adres bloğunu alarak Avrupa Akademik Ağı GEANT ile ilk IPv6 bağlantısını gerçekleştirdi. 2006'da kamu, sanayi ve üniversiteler işbirliğiyle IPv6 Türkiye Forumu kuruldu. BTK'nin TÜBİTAK ULAKBİM ile birlikte hazırladığı "kamu kurum ve kurulu-

şlarında IPv6'ya geçiş için yol haritası" Başbakanlık Genelgesi olarak Aralık 2010'da yürürlüğe girdi. Üç aşamadan oluşan ve ilk aşaması Ocak 2011'de başlayan bu planın üçüncü aşamasına göre "Kamu kuruluşları en geç 31 Ağustos 2013 tarihine kadar İnternet üzerinden verdikleri kamuya açık tüm hizmetleri IPv6'yı destekler hâle getirecek."

Kamu kurum ve kuruluşlarının bu yönde çalışmalara başlaması, özel sektörün de bu konuya önem vermesini sağlayacak. Kaldı ki ülkemizde İSS'lerin zaten bu konuya duyarsız kalacaklarını pek sanmıyoruz, ama şu an için çok hızlı gelişmeler de söz konusu değil.

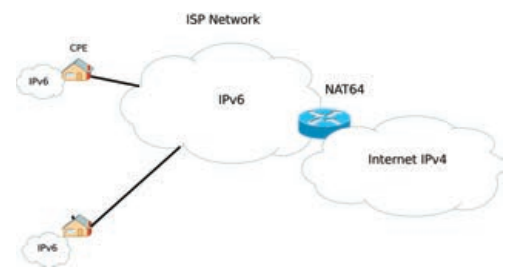
www.ipv6.net.tr adresinden Türkiye'de süren IPv6 çalışmalarıyla ilgili bilgi alabilirsiniz.

Telaşa gerek var mı?

IPv4 adreslerinin bittiğini söylemek aslında çok gerçekçi değil. Merkezi olarak dağıtımı yapılan adresler tükendi ama dağıtılan bu adreslerin bir kısmı henüz kullanılmıyor ve gerektiğinde bir kısmı da boş çıkarılabilir. Dolayısıyla bölgesel dağıtıcıların ve İnternet servis sağlayıcıların elinde bir süre daha yetecek kadar IP adresi var. Bu sürenin "birkaç yıl" olacağı öngörülüyor.

IPv6 ve IPv4 tabanlı sistemler birbirine bağlanamadığı için, IPv4 ortadan kalkana kadar bazı geçiş mekanizmaları kullanılmak zorunda. Henüz ortak bir mekanizma belirlenmiş değil ama NAT64 adı verilen bir standartlaşma çabası şu sıralar öne çıkıyor.

IPv6'ya geçiş çalışmaları daha çok Türk Telekom gibi omurga sahiplerini, İnternet servis sağlayıcılarını, donanım ve yazılım üreticilerini sorumluluğa davet ediyor. Bizim gibi son kullanıcıların yapması gereken pek bir şey yok. En kötü ihtimalle, birkaç yıl sonra zorunlu kalırsak sadece yeni bir modem/router satın almamız gerekecek. ❖



Geçiş mekanizması olarak kullanılması planlanan NAT64 basitçe bu şekilde çalışacak. (Görsel: Wikipedia)

Farklı olun:

Xigmatek

Kısa zamanda donanım piyasasının en önemli markalarından biri olmayı başaran Xigmatek, sizi sıra dışı olmaya davet ediyor.

ÜRETTİĞİ her ürünle satış listelerinin başına yerleşerek adından oldukça fazla bahsettiren Xigmatek, yaza iddialı giren markalar arasında. Firmanın en çok ses getiren Midgard ve Utgard model kasaları halen fiyata göre

performans değerlendirmesinde rakipsizliğini korurken, Apache EP-903 ve Balder model fanlar da özellikle yaz aylarında serinleme ihtiyacı yükselen işlemciler için ideal gözüküyor. Elbette Xigmatek'in yöneldiği alanlar sadece

kasa ve işlemci soğutucusu değil. Piyasaya yeni sürülen Bifrost VDI065 grafik kartı soğutucu, XLF serisi kasa fanları ve HDU-USD01 sabit disk beşiği de önümüzdeki günlerde adından sıkça bahsedeceğimiz ürünler arasında.

Xigmatek Midgard

Xigmatek Midgard denince kuşkusuz başarılı tasarım, görünüm, malzeme kalitesi ve bütçe dostu fiyat ilk söylenecekler arasında. Kapağından vidasına kadar siyah rengin tercih edildiği kasada 0,7 mm kalınlığında SECC malzeme kullanılıyor. Tornavida kullanmadan sürücü, kart ve yan kapak açılabilmesine imkân veren kasa, beşer adet 5,25 inç ve 3,5 inç sürücü saklayabiliyor. Penceresi sayesinde işlemci soğutucusunun anakart sökülmeden değiştirilebilmesine imkân sağlayan kasada sıkça erişilmesi gereken güç ve yeniden başlatma tuşları için üst kısım tercih edilmişken, USB 2.0, eSATA ve ses bağlantıları için ön panel uygun görülmüş. Ön panelde ve güç kaynağının montajlanacağı bölgede toz filtresi yer alması, kasanızın ve donanımlarınızın kısa zamanda kirlenmesinin önüne geçiyor.



Xigmatek Utgard

Xigmatek Utgard, firmanın Midgard ve Asgard modellerindeki kalite çitasını bir üst noktaya taşımayı başarıyor. Tamamen siyaha boyalı 0,7 mm çelik malzemenin tercih edildiği kasada işlemci soğutucusu değiştirmeyi kolaylaştıran tepsi penceresine kadar birçok ayrıntı düşünülmüş. Altı tane 5,25 inç ve dört tane 3,5 inç sürücü yuvası bulunduran Xigmatek Utgard'da titreşim önleyici bağlantılar da daha sessiz bir çalışma ortamı sağlıyor. 295 mm'lik kart uzunluğuna imkân veren ferah tasarımı sayesinde uzun süreli bir kasa olmayı başaran Xigmatek Utgard'da önde ve arkada 120 mm'lik fanlara ek olarak üst kısımda da 170 mm'lik beyaz LED'li fanlara yer veriliyor. Sınıfındaki birçok rakibinden farklı olarak, kasanın ön panelinde gömülü bir fan kontrolcüsü de yerini almış durumda. Fan kontrolcüsü sayesinde tam altı farklı fanın devir ayarını değiştirebilmeniz mümkün.

Xigmatek Balder

Performans seviyesindeki sistemlerin soğutma ihtiyacına kesin bir çözüm olan Xigmatek Balder, kule tasarıma sahip. AMD'nin Socket AM2/AM3 ve Intel'in LGA 775/1156/1366 yapılarına destek veren üründe sağlam bağlantı için yaylı vidalar ve arka plaka bulunuyor. HDT (Heat Pipe Direct Touch) teknolojisine destek veren üründe nikel kaplı ve 8 mm çapında üç farklı bakır boru, ısı taşıma görevini üstleniyor. PWM destekli ve beyaz LED'li bir fana sahip olan Xigmatek Balder, performansından memnun kalacağınız bir işlemci soğutucusu. Fan hızı isteğe bağlı olarak 1000 ile 2200 devir arasında ayarlanabiliyor ve en fazla 89,45 CFM hava akışı elde edilebiliyor. Gürültü seviyesi 28 dBA'nın üzerine çıkmayan üründe titreşim önleyici fan bağlantılarının sessizliğe katkısı çok büyük.



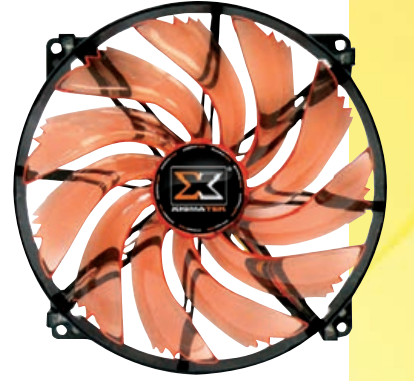
Xigmatek Apache EP-903



AMD'nin Socket 754/939/940/AM2/AM3 ve Intel'in LGA 775 soket yapısına uygun tüm işlemcileriyle kullanılabilecek olan Xigmatek Apache, düşük kalitedeki ya da işlemci üreticilerine ait fanların zamanla oluşturduğu gürültü sorununa çare olduğu gibi, ideal soğutmayı da sağlayarak yaz sıcaklarında performans kaybı yaşamamanın önüne geçiyor. Boyutlar fark etmeksizin tüm kasa tiplerinde sorunsuz bir şekilde kullanılabilecek olan Xigmatek Apache'de Xigmatek'in hemen her ürününde kullanılmaktan vazgeçmediği turuncu renk yine ön planda. 92 mm çapındaki fan yedi kanattan oluşuyor. Dönüş hızı 1200-2500 rpm arasında belirlenebiliyor ve gürültü seviyesi de bu doğrultuda en fazla 28 dB seviyesine ulaşıyor.

Xigmatek XLF

Üç farklı kasa fanından oluşan Xigmatek XLF ailesinde F1703 turuncu, F1704 siyah ve F1706 mavi renkli kanatlar içeriyor. Teknik olarak birbirinden farklı bulunmayan fanların tümü siyah renkte çerçevelere sahip ancak kanatlar şeffaf. Düşük devirle yüksek hava akışı sağlayan fanlarda 800 devir standart ve buna rağmen geniş çap nedeniyle 65,3 CFM'lik hava akışı sağlanıyor. 18 dBA gürültü seviyesiyle çalıştığını âdeta hiç hissettiremeyen fan, 170 mm'lik bir çerçeveye sahip olduğundan ancak uygun yer olan kasalarda kullanılabiliyor. Düşük güç tüketimiyle de öne çıkan Xigmatek XLF ailesinde özellikle turuncu ve mavi renkli kanat içeren modeller, dört farklı beyaz renk LED'in etkisiyle kasanıza çekicilik kazandırıyor.



Xigmatek Bifrost VD1065

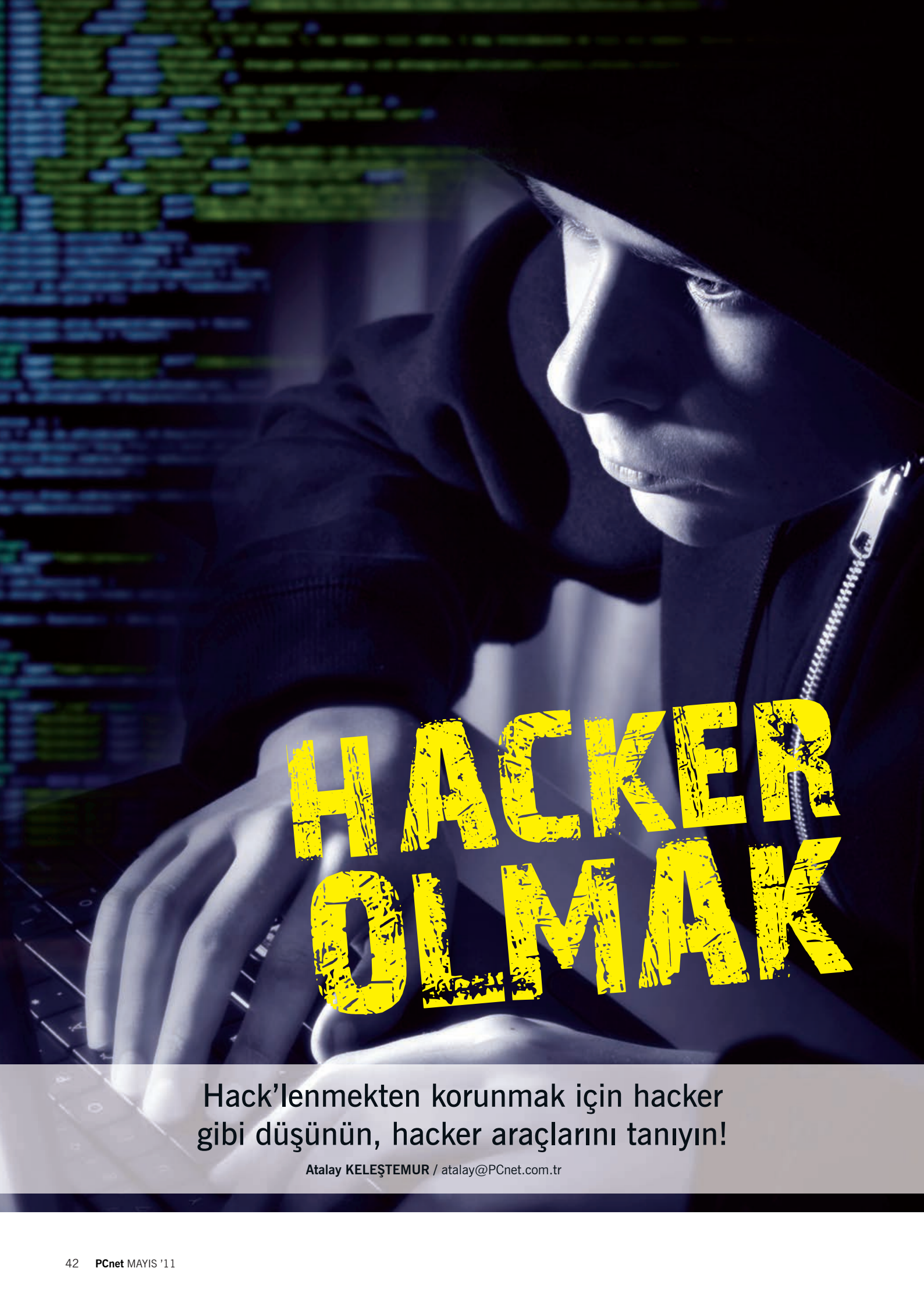


Grafik kartlarının gürültü ve ısınma sorunlarını çözmek için geliştirilen Xigmatek Bifrost VD1065, 6 mm çapında beş farklı ısı borusu içeriyor. 2000 rpm hızında dönen iki farklı fana sahip olan kartta AMD'nin Radeon HD4870 / HD4850 / HD3870 / HD3850 ve NVIDIA GeForce GTX 280 / GTX 260 / 9600 / 8800 serileriyle uyum söz konusu. Siyah ve nikel kaplama sayesinde çekiciliği artırılan soğutucuda grafik işlemcinin soğutulması sessiz şekilde sağlanıyor. HDT teknolojisi sayesinde ısı transferini en iyi şekilde gerçekleştiren üründe, boruların grafik işlemciye temas eden kısımları, iletkenliği artırmak adına kaplamasız olarak bırakılmış. 100 mm çapındaki fanlarsa çalışabilmeleri için 12V'luk güce ihtiyaç duyuyor.

Xigmatek HDU-USD01

Sisteminize hızlı bir şekilde sabit disk eklemenizi sağlayan Xigmatek Bifrost VD1065, USB 2.0 veya eSATA arabirimlerini kullanıyor. Başarılı tasarımı sayesinde 3,5 inçin yanı sıra 2,5 inçlik disklerin de kullanılmasını sağlayan üründe güç ve kullanım LED'leri ürünün ön tarafında konumlandırılmış durumda. Xigmatek Bifrost VD1065'i kullanmak için elbette güç bağlantılarının yapılması gerekiyor çünkü 3,5 inç yapısındaki disklerin doğrudan USB arabiriminden aldığı güçle çalışabilmesi mümkün değil. Nesil ve kapasite fark etmeksizin tüm SATA diskleri çalıştırabilen üründe hiç şüphesiz SSD'lerin kullanılmasında da ortaya bir uyumsuzluk sorunu çıkmıyor. Tak-çalıştır desteği sayesinde size kasaya takılı olmayan tüm sabit disklerinize kolay ulaşım şansı veren ürün, tasarım açısından da oldukça başarılı.



A person wearing a dark hoodie is shown in profile, looking down at a keyboard. The background is dark with a grid of glowing blue and green squares, resembling a digital or hacker theme. The title 'HACKER OLMAK' is written in large, bold, yellow, distressed letters across the middle of the image.

HACKER OLMAK

Hack'lenmekten korunmak için hacker
gibi düşünün, hacker araçlarını tanıyın!

Atalay KELEŞTEMUR / atalay@PCnet.com.tr

HACKING, özellikle ülkemizde büyük ilgi uyandıran konulardan biri. Hacker'ların bu kadar ilgi çekici olmasındaki en büyük sebep kuşkusuz Hollywood filmleri. Bu filmlerdeki hacker'lar dünyanın en büyük bankalarına, askeri birliklerin çok özel bilgilerine ve hatta Pentagon'a bile elini kolunu sallaya sallaya girebiliyor. Trinity ya da Neo denildiğinde belki herkes bu iki ismin birer hacker olduğunu söyleyebilir (Daha fazla bilgi için Matrix serisini izleyebilirsiniz.) fakat Kevin Mitnick denildiğinde belki de çok az kişinin kafasında bir şekil belirmektedir.

Yukarıda adı geçen kişi belki de dünyanın en ünlü hacker'larından biri. Eğer bu ismi biliyorsanız, gerçek bir hacker'ın sahip olduğu bilgiyi ve neler yapabildiğini de az çok kestirebiliyorsunuzdur. Ancak daha önce benzer bir isimle karşılaşmadıysanız, Windows Live Mesenger'da sohbet ederken "Abi istersem seni hack'lerim ama merak etme sana yapmam" gibi sözler sarf eden birini dahi hacker zannetmek mümkün olabiliyor.

Günlük hayatınızda karşınıza çıkabilecek kişilerin büyük bir çoğunluğu bu tarz kişilerden oluşuyor. Bu insanların büyük bir çoğunluğu izlediği filmlerin etkisinden çıkamayarak kendine absürt bir takma isim bulup internetteki cehennemli, kurtlu siteleri ziyaret ederek bulduğu birkaç kilobaytlık bilgilerle saldırı düzenlemeye çalışıyor. Doğrusunu söylemek gerekirse bu tür insanlardan aslında çok fazla korkmanıza gerek yok; biraz açıkgozluluk sizin için yeterli olacaktır.

Şimdi diyebilirsiniz ki, kimin gerçek hacker olup olmadığını nasıl anlayacağız? Bu sorunun cevabını vermek için, önce hacking tarihinde kısa bir yolculuk yapalım.

Hacker'ların kısa tarihi

Hacker'lık aslında sadece bilgisayarların hayatımıza girdiği günden beri değil, belki de en basit ev araçlarının dahi çıktığı günden bugüne insanların korkulu rüyası. Hacking'in en basit tanımı, herhangi bir cihaz ya da sistemi size sunulan dışında farklı yöntemler yoluyla değişik bir şekilde kullanmaktır. Bu açıklamayı örneklendirmek gerekirse, evinizdeki radyoyu bir telsiz vericiye dönüştürdüğünüzde, siz bir hacker, yaptığınız iş de hacking olarak tanımlanıyor. Ancak bu radyonun kısa dalga frekanslarını kullanarak komşunuzun telsiz telefon konuşmalarını dinlemeniz sizi bir hacker yapmaz. Bu durumda size ve-

rilecek olan isim "phreaker" olacaktır. Bu tanımla birlikte, hacker olarak anılan ancak aslında farklı bir tanımı olan cracker, lamer, phreaker gibi diğer terimlere daha sonra değineceğiz.

Hacking'in geçmişisi aslında 1930'lu yıllara dayanıyor. 1932 yılında Polonyalı kriptologlar Marian Rejewski, Henryk Zygalski ve Jerzy Rozycki, Enigma makinesinin kodlarını kırarak tarihin bilinen ilk hacker'ları oldular.

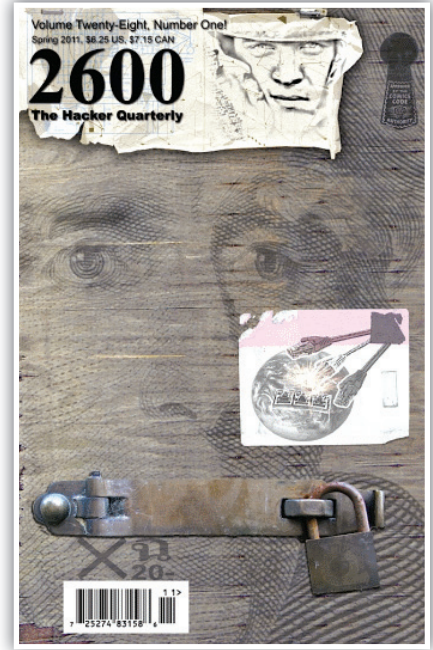
Daha sonra 1939 yılında ise Alan Turing, Gordon Welchman ve Harold Keen'in birlikte yaptığı çalışmalar sonucunda Bombe ismini verdikleri proje sayesinde Enigma makinesine kaba kuvvet (brute force) saldırısı kullanarak girmeyi başardılar.

Buraya kadar yapılanlar hacker'lık tarihinin ilk adımlarını oluşturuyor. Ancak bizim kafamıza canlandırdığımız hacker tanımıysa 1960'lı yıllarda şekillenmeye başlıyor. MIT'de çalışan bir grup mühendis, elektrikli trenlerin ray ve düğmeleriyle oynayarak daha hızlı ve daha farklı çalışmasını sağlamak istedi. Bu sayede "hack" tanımı ortaya atıldı ve daha sonra bu mühendisler çalışmalarını bilgisayar sistemleri yönünde devam ettirmeye başladılar.

1970'li yıllardaysa telefon hacker'ları, yani phreaker'lar ortaya çıktı. Phreaker'lar bölgesel ve uluslararası telefon ağlarını kırarak ücretsiz konuşmaya başladılar. John Draper isimli bir phreaker 2600 hertz değerinde sinyal üreten bir düdükle Amerika'nın büyük operatörlerinden AT&T'nin uzun mesafe geçiş sistemiyle aynı tonda sinyal üreterek Blue Box isimli bir projeye ücretsiz arama gerçekleştir-



Captain Crunch rumuzlu ünlü phreaker John Draper bugün 68 yaşında.



2600 dergisi 1984'ten bu yana yayın hayatına devam ediyor.

meyi başardı. Bundan kısa bir süre sonra çeşitli dergilerde Blue Box'ın sırrı açıklandı. Satışa çıkan bu ürünü satanlar arasında daha sonra Apple'ı kuracak olan Steve Wozniak ile Steve Jobs da vardı.

1980 yılında telefon hacker'lığı yavaş yavaş yerini bilgisayar hacker'lığına bırakmaya başladı. Sherwood Forest ve Catch-22 isimli Usenet haber grupları artık telefon ve bilgisayar hacker'larının dedikodu ve alışveriş yaptığı, çalınan bilgisayar şifreleri ve kredi kartı numaralarını paylaştığı bir yer hâline geldi. Yine bu yıllarda Legion of Doom ve Chaos Computer Club gibi hacking grupları oluşturuldu. Takvimler 1983 yılını gösterdiğindeyse War Games isimli sinema filmi sayesinde artık herkes hacker'ların varlığından haberdar oldu. Film, ana karakterin sevdiği bir oyunu oynamak için yapımcı firmanın bilgisayarına girmek isterken askeriyeğe ait nükleer savaş simülator bilgisayarına girmesini konu alıyordu.

Aynı yıl, yetkililer The 414s isimli altı genci, nükleer silah geliştiren Los Alamos Ulusal Laboratuvarı'ndaki 60 bilgisayarı hack'lemek suçundan yakaladı.

1984 yılında hacker dergisi 2600, resmî olarak yayınlanmaya başladı. Yine aynı yıl, online Phrack dergisi de yayın hayatına başladı. Her iki yayın da hacker ve phreaker'lara pek çok konuda detaylı bilgi ve ipuçları veriyordu. Bugün 2600'ün çeşitli sayıları hâlâ piyasada bulunabilmektedir.

Bundan iki yıl sonra, 1986'da devlete ve özel kurumlara ait pek çok bilgisayara izinsiz girişler meydana geldi. Konuyla ilgili düzenlenen çeşitli kongreler neticesinde, izinsiz olarak yapılan bu girişlerin artık bir suç teşkil ettiği tescillenmiş oldu. 1988 yılındaysa artık solucan (worm) tanımı da oluştu. Cornell Üniversitesi'nde öğrenci olan Robert T. Morris Jr. hükümete ait ARPAnet'e bir solucan yerleştirerek UNIX sistemleri etkileyip etkilemediğini test etti. Solucan, 6000'e yakın ağ bilgisayarına yayıldı. Bu olay neticesinde Morris üç yıl hapis ve 10 bin dolar para cezasına çarptırıldı.

1989 yılında siber ajanlık devri başladı. Batı Almanyalı hacker'lar Amerikan hükümetine ait bilgisayarlara sızdı ve işletim sistemlerine ait kaynak kodları KGB'ye sattığı gerekçesiyle yakalandı ve hapis cezasına çarptırıldı. Ünlü "Hacker'ın Manifestosu" da aynı yıl içinde yayımlandı.

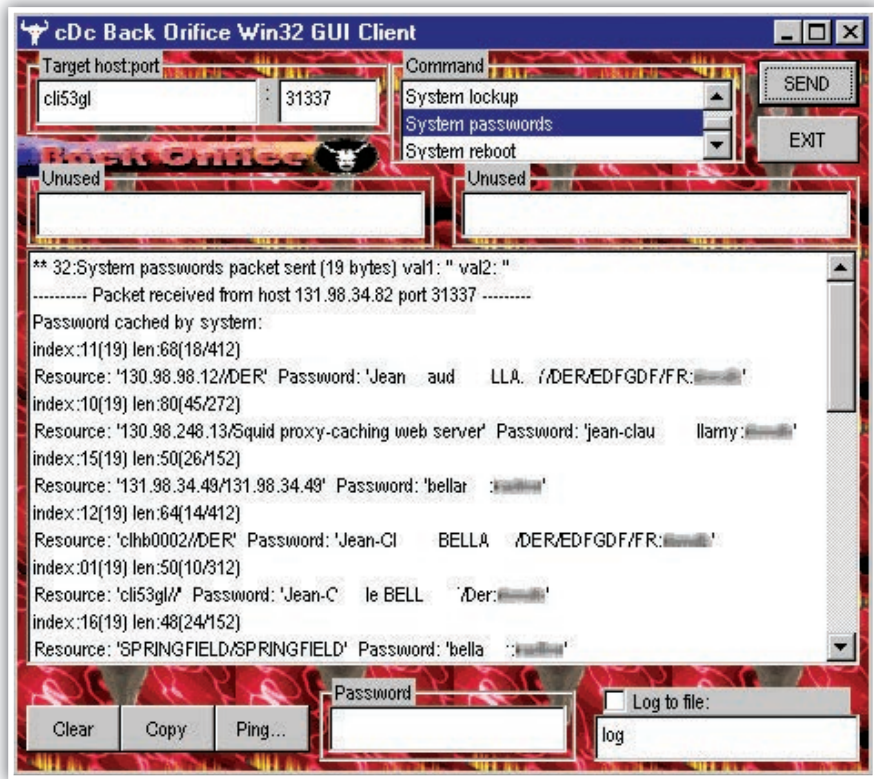
1990 yılında da saldırılar devam ediyordu. Amerikan Gizli Servis ajanları ülke genelinde 14 farklı şehirde sabaha karşı yaptığı baskınlarda onlarca hacker'ı yakaladı.

1993 yılında hacker'lık artık çok büyük bir üne kavuşmuştu. Bir radyo kanalında yapılan yarışmada Kevin Poulsen ve iki arkadaşı, radyonun telefon sistemine girerek iki Porsche marka otomobil ve tatil kazandılar. 1993 yılında hacking ve hacker'larla ilgili konferanslar da düzenlenmeye başladı.

1994 yılında internet kullanıcıları Netscape Navigator isimli web tarayıcısıyla tanıştılar. Böylelikle web'e erişim



Kevin Mitnick



Back Orifice, yaygınlık kazandığı bilinen ilk truva atlarından biri.

çok daha kolay bir hâle geldi. Bu da hacker'ların yavaş yavaş web'e yönelmelerine sebep oldu.

Belki de hacker'lık tarihinin en önemli olaylarından biri 1995 yılında gerçekleşti. Kevin Mitnick, federal ajanlarca 20.000 kredi kartı bilgisini ele geçirmesi sebebiyle yakalandı ve dört yıl boyunca hapis cezasına çarptırıldı. Ancak Mitnick, bu ceza ile birlikte bir efsane hâline geldi.

1997 yılında AOHell isimli ücretsiz bir uygulamayla hacker'lar ve script kiddie'ler (Script kiddie'lere birazdan değineceğiz.) America Online sunucularında bulunan e-posta hesapları ve sohbet odalarına spam mesajlar yağdırdı. Bu olay belki de tarihin bilinen ilk "mail bombing" olayıdır.

1998 yılında ise Cult of the Dead Cow isimli bir hacking grubu Back Orifice isimli truva atını yayımladı. Bu truva atı, Windows 95 ya da Windows 98 yüklü bir bilgisayara izinsiz olarak uzaktan erişim imkânı sağlıyordu. Aynı yıl, 19 yaşında İsrailli bir hacker (Ehud Tenebaum) Pentagon'daki bilgisayarlara girmeyi ve bilgisayarlardaki yazılımları çalmayı başardı.

Windows 98'in piyasaya sürülmesiyle birlikte 1999 yılı "güvenlik yılı" ilan edildi. Yüzlerce hata ve yama birbiri ardına çıkmaya başladı. Çeşitli güvenlik yazılım

firmaları ev kullanıcıları için anti-hacking ürünleri geliştirmeye başladı.

2000 yılında, saldırılar artık çıkırından çıkmaya başladı. Yeni milenyumla birlikte hacker'lar eBay, Yahoo!, Amazon gibi web sitelerine saldırmaya başladı. Ayrıca Microsoft'un kurumsal ağına sızıp Windows ve Office'in son sürümlerine ait kaynak kodlarının bir kısmını da ele geçirdi.

2001 yılında Microsoft yeni türden hacking saldırılarının kurbanı oldu. Bu saldırılardan biri, kullanıcıları Microsoft'un sitesine yönlendiren DNS yollarına oldu. Dolayısıyla bir süreliğine de olsa Microsoft'un web sitelerine erişim sağlanamadı.

Hedef olmasından sonra Microsoft, ürün ve servislerinin güvenliğiyle ilgili çalışmalara başladı. Şirket içi eğitim ve kalite kontrol sistemini geliştirdi. Ancak ne yazık ki 2002 yılında da Microsoft ürünleri hacker saldırılarına karşı çok fazla direnç gösteremedi.

2004 yılında Kuzey Kore, 500 hacker yetiştirerek bunların Güney Kore ve Japonya'yla birlikte her iki ülkenin de dost ülkelerine ait bilgisayar sistemlerine saldırılar başlatıldı.

2006 ve 2007 yıllarıysa zararlı yazılımların zaferiyle sonuçlandı. Binlerce internet kullanıcısının sistemlerine sızan solucan

ve truva atlarıyla birlikte reklam ve casus yazılımları da kullanıcı bilgilerini ifşa etti.

2009 yılında da Conficker isimli bir solucan, milyonlarca PC kullanıcısının sistemine girmeyi başardı. Yani 2009 yılında hedef kitle artık milyonlara ulaşmıştı.

2010 yılında Çinli hacker'lar internet devi Google'a dahi saldırmaya başladı. Stuxnet isimli bir solucan çok sayıda Windows yüklü bilgisayarı etkiledi. Daha sonradan öğrenildiğine göre bazı Unix sistemleri de bu solucandan nasibini aldı.

Buraya kadar anlatılanlardan, hacker'ların ne gibi özelliklere sahip olduklarını ve neleri hedef olarak belirlediklerini az çok anlamışsınızdır. Biz yine de kısaca özetlemek istersek, bir bilgisayar kullanıcısının hacker olabilmesi için genel olarak

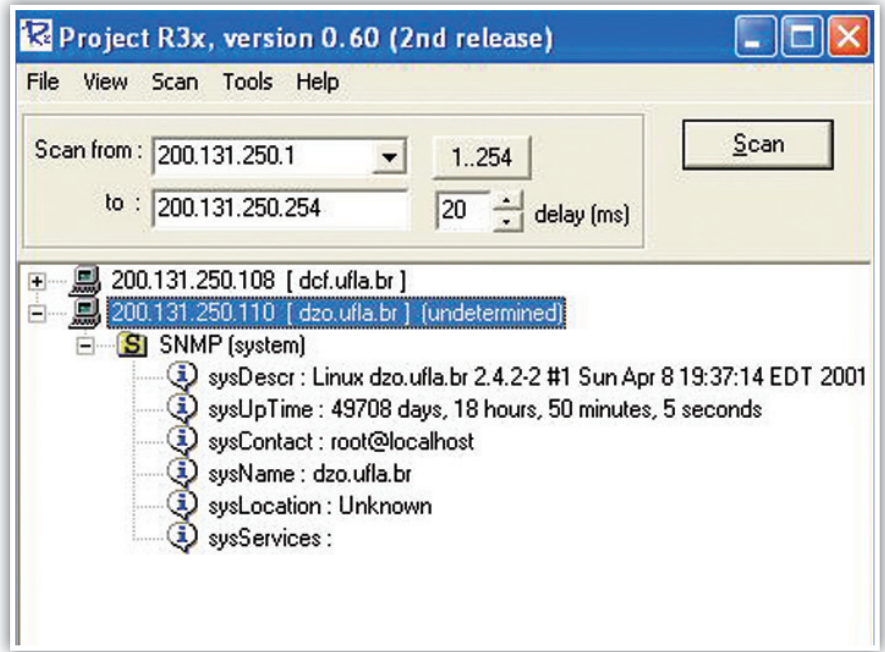
- yazılım ve donanımla ilgili ileri seviyede bilgi ve tecrübe,
- güvenlik sistemleri, ağ ve web teknolojileri konusunda ileri seviyede bilgi,
- ileri seviyede programlama bilgisine sahip olmak gerekmektedir.

Elbette bunların hepsine birden sahip olmak şart değil ama büyük işler başaran(!) hacker'larda bu özelliklerin hemen hemen hepsini görüyoruz.

Bir hacker'ın genellikle yaptığı şey, sistemdeki mevcut açıkları bularak bir bilgisayar ya da ağın güvenlik altyapısını çökertip, buradaki bilgilere erişmektir. Hacker'lar bu noktada kendi aralarında ikiye ayrılır. Bazı hacker'lar sadece ne var ne yok diye bakarken, bazılarıysa önemli bilgilerinizi ele geçirip, bunları kendi amaçları için kullanabilir.

Bunların dışında "lamer" ya da "script kiddie" denilen kişiler de mevcut. Lamer'lar ne bilgisayar ne de programlama konularında uzmanlık sahibi olmayan, yeterli bilgidен dahi yoksun olmasına karşın kendini hacker gibi tanıtan kişilerdir. Bu kişilerin amaçları genellikle etrafındaki insanların ilgisini çekmek ve egolarını tatmin etmektir.

Bunun dışında internette sürekli arama yaparak başkalarının yazdığı "exploit" ve solucanları kullanma yoluyla web sitelerine saldırıp, kullanıcı hesaplarını ve web sitelerini ele geçirmeye çalışırlar. Bir de sosyal mühendislik tarafını kullananlar var. Bunlarsa, kurbanın bilgisayarını ele geçirmek için türlü oyunlar yaparlar. Bunların en bilineni, kurbanın e-posta adresine gönderilen bir linkin, e-posta kullanıcı



adı ve şifresini yeniden girmesini istemesinin ardından, girilen bilgilerin lamer'in adresine gönderilmesidir.

Lamer'ların hazır yazılımları kullanarak bir şekilde sistem çökertenlerine, e-posta ya da Windows Live Messenger şifresi ele geçirenlerine, kısacası ufak tefek bilgi sahip olup küçük işler başarabilenlere ise "script kiddie" deniliyor. O halde bu yeni yetme hacker'ların sisteminizi hack'lemek için kullandıkları script kiddie araçlarına bir göz atalım.

Script kiddie araçları

Hacker'lar bilgisayar sistemlerine sızmak için açık bulduktan sonra bunlara uygun programları çoğunlukla kendileri yazarlar, ancak script kiddie'lerin böyle yetenekleri olmadıkları için onlar hâlihazırda programları kullanarak sisteminize girmeye çalışırlar. Google'da ufak bir aramayla bulabileceğiniz onlarca benzer program bulunuyor. Bunların hepsinin yapabildikleri ise sınırlı. Yine de gerekli tedbirleri almadığınız sürece bu programlar dahi sizin için büyük bir tehdit unsuru oluşturabilir. Örneğin Project R3x isimli uygulama script kiddie'lerin kullandığı araçlara iyi bir örnek teşkil ediyor. Program sayesinde IP aralığı belirleyip "Scan" düğmesine bastıktan sonra liste içindeki IP adresine ait kullanıcıların hangi işletim sistemini kullandığı ve hangi portların açık olduğunu görebiliyorsunuz. Program sadece bu bilgileri vermiyor, aynı zamanda bilgisayarlarda herhangi bir paylaşım klasörü olup olmadığına bakıyor. Varsa da

bu paylaşılan klasörlerdeki dosyaları tek bir tıklamayla indirip hepsine göz atabiliyorsunuz.

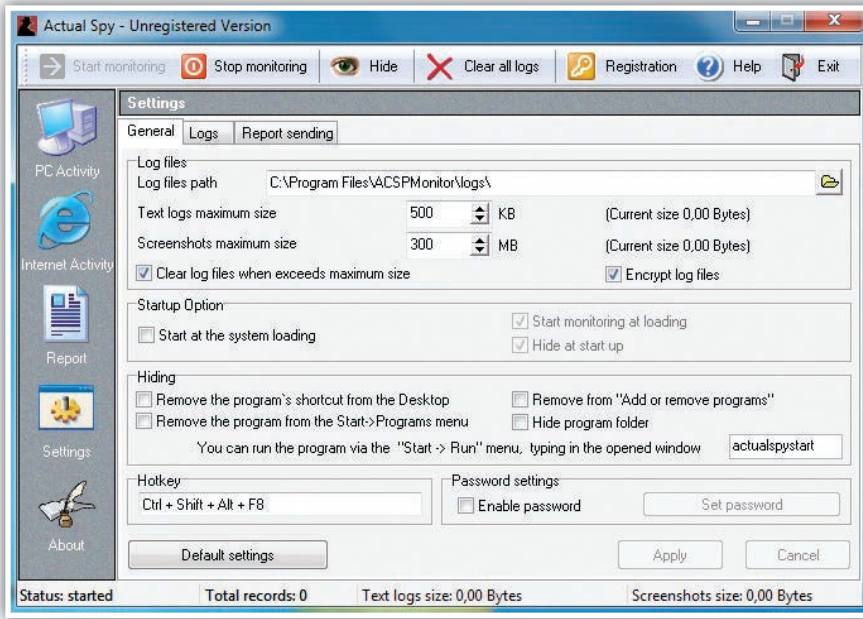
Yazdıklarınız kaydediliyor

Tuş kaydedici (keylogger) ismi verilen araçlar, bilgisayarda basılan tüm tuşları kayıt altına alabilmekte. Böylelikle, örneğin www.hotmail.com adresine girip e-posta adresinizi ve parolanızı yazdığınızda bunlar bilgisayarınızda gizli bir dosyaya kaydediliyor. Yani bilgisayarına tuş kaydedici yüklenen bir kullanıcının neredeyse tüm kullanıcı adı ve parolalarını bu şekilde ele geçirmek mümkün.

Ücretli ve ücretsiz olarak bulunabilen onlarca tuş kaydedici yazılım bulunuyor. Bu araçlardan bazıları sadece basılan tuşları kaydetmekle kalmıyor, hangi uygulamaların çalıştırıldığı, hangi web sitelerine girildiği, kimlerle sohbet edildiği gibi daha farklı casusluk uygulamalarını da içeriyor. Kişisel kullanım için ücretsiz olarak edinebileceğiniz tuş kaydedicilerden bazıları:

- Actual Keylogger (www.actualkeylogger.com)
- REFOG Keylogger (www.refog.com)
- Revealer Keylogger (www.logixoft.com)
- Kidlogger (www.kidlogger.net)

Yukarıda adı geçen ücretsiz uygulamaların dışında Ardamax (www.ardamax.com) ve Stealth Keylogger (www.stealthkeylogger.org) gibi ücretli uygulamalar ücretsiz uygulamalara göre daha fazla seçenek sunabiliyor. Bu uygulamalar, aile bireylerini veya ofis



çalışanlarını takip etmek için yasal ama etik olmayan şekillerde de kullanılabilir.

Tarihin derinliklerinden gelen truva atları

Bazı yazılımlar, görüldüğünün çok dışında hizmetler sunabilir. Tıpkı tarihteki Truva Atı gibi, size gönderilen ya da kurduğunuz basit bir program, arka planda bir kapı açarak tüm bilgilerinizi açığa çıkarabileceği gibi, sisteminizi zararlı yazılımlara karşı açıklarla doldurabilir.

İnternette “truva atı” ya da “trojan horse” (kısaca trojan) şeklinde yapacağınız bir aramayla bulabileceğiniz onlarca farklı yazılım bulunuyor. Bunlardan en popüler olanlarından biri de ProRAT. ProRAT aslında oldukça iyi niyetli bir program. Bu program sayesinde uzaktaki bir masaüstüne erişebilir, tıpkı kendi bilgisayarınızın karşındaymışınız gibi bir başka bilgisayar üzerinden işlerinize devam edebilirsiniz.

Ancak kötü amaçlı kullanıcılar ProRAT’ın bazı özelliklerinden faydalanarak uzaktaki bilgisayarları ele geçirebilecekleri bir arka kapı oluşturuyor. Bunun için öncelikle ProRAT sunucusunun kurbanın bilgisayarına gönderilmesi gerekiyor. Bu sunucuyu karşı tarafa göndermenin en kolay yolu bir MP3 dosyası gibi göstermek. Bazı kullanıcılar aynı şekilde çok komik bir karikatür ya da ilgi çekici bir resim dosyası olarak da sunabilir.

ProRAT’ın ana ekranında yeni bir sunucu oluşturmak için gerekli adımlar gösteriliyor. Buradan, oluşturulacak sunucu dosyanın simgesini de seçmek mümkün. Yani az önce bahsettiğimiz gibi, bir MP3 dosya simgesini kullanabilirsiniz. Daha sonra da

oluşturulan dosyayı örneğin Eni_vici_voke.mp3.exe şeklinde isimlendirdikten sonra artık MP3 görünümlü bir EXE dosyasına sahip olunabilir.

Bu noktadan sonra yapılacaklarsa lamer’in hayal gücüne kalıyor. Eğer lamer bu dosyayı bir eşe dosta gönderiyorsa muhtemelen “Bu şarkıyı sakın kaçıрма”, “Abi çok komik bir resim bakmadan geçme” gibi bir konu başlığı kullanacaktır. Tanınmayan kişileri etkilemenin kolay yollarıysa genellikle erotik ve pornografik başlıklardan geçiyor.

Kurban, bu dosyayı gösterildiği gibi bir MP3 ya da resim dosyası zannedip çift tıkladığı takdirde, güçlü bir antivirüs yazılımına da sahip değilse iş işten geçmiş oluyor. ProRAT kurulumu sırasında gerekli

ayarlar düzgün bir şekilde yapıldığı takdirde, kurbanın IP bilgileri görüntülenecektir. Bundan sonra da lamer, kurbanın bilgisayarına kolay bir şekilde erişim sağlayacak, bilgisayarını uzaktan yönetecek ve hatta önemli bilgilerine erişebilecektir.

Windows parolasını kırmak

Bu yazıyı okuyana dek Windows’taki parolanızın sizi herkesten koruduğunu, kimseyle ele geçiremeyeceğini ve böylelikle de tüm önemli bilgilerinizin güvende olduğunu sanıyor olmanız olası. Ancak ne yazık ki gerçekler tahmin ettiğinizden daha acı: Windows yüklü herhangi bir bilgisayarın başına oturduğunuzda parolayı ele geçirmek en fazla 5 dakikanızı alacaktır. Windows XP ile birlikte tüm Windows parolaları WINDOWS\system32\config klasöründe bulunan SAM isimli dosyada tutulmakta. İlk olarak bu dosyanın içindeki bilgilere ulaşmak gerek, ancak Windows bu dosyayı açmak ya da kopyalamak istediğinizde bunu yapmanıza izin vermiyor. Bunu yapmak için iki farklı yöntem bulunuyor. Bunlardan biri Slax ya da Knoppix gibi bir Live CD kullanmak. Bu sayede bilgisayarınızı Linux işletim sistemiyle açtıktan sonra SAM isimli dosyayı bir harici diske kopyalayabilirsiniz.

Bu metodun dışında kullanabileceğiniz ikinci seçenekse Pwdump2 isimli program. Pwdum2’yi indirdikten sonra programı ZIP dosyasının içinden çıkarın. Daha sonra Başlat > Çalıştır kutusuna “cmd” yazarak Komut İstemi’ni çalıştırın. Komut İstemi penceresi açıldıktan sonra



ANTİVİRÜS ŞART

Bilgisayarınıza girip sizin için önemli olan tüm bilgileri üçüncü şahıslara bildirebilecek zararlı yazılımlardan korunmanın en iyi yöntemi, iyi bir antivirüs yazılımı kullanmaktır. Bu yazılımların isimlerinin antivirüs olduğuna bakmayın. Günümüz antivirüs yazılımları sadece virüslere değil, kötü niyetli yazılım olarak nitelendirilen tüm yazılımlara karşı etkili.

Verilerinize önem veriyor ve gerçekten ciddi bir korumaya sahip olmak istiyorsanız, temel koruma sağlayan ücretsiz antivirüsleri bir kenara bırakarak ücretli ve güçlü antivirüs veya internet güvenliği paketlerine yönelmenizi öneririz.

Pwdump2 klasörünün bulunduğu konuma gidin ve aşağıdaki komutu girin:

```
pwdump2 > sam.txt
```

Böylelikle Pwdump2 klasörünün içine sam.txt isimli bir dosya oluşturmuş olduk. Bu dosyaya çift tıkladığınızda şifreli olarak Windows parolasını göreceksiniz. Gördüğünüz gibi işler o kadar da basit değil, ama bu şifreyi de çözmenin bir yolu var.

Dosyanın içinde <kullanıcı adı>:<pid>:<LM hash>:<NTLM hash> değeri bulunuyor. Buradaki LM-Hash ya da NTLM Hash değerini www.onlinehashcrack.com adresine girin ve Search düğmesine tıklayın. Artık Windows parolanızı geri alabilirsiniz.

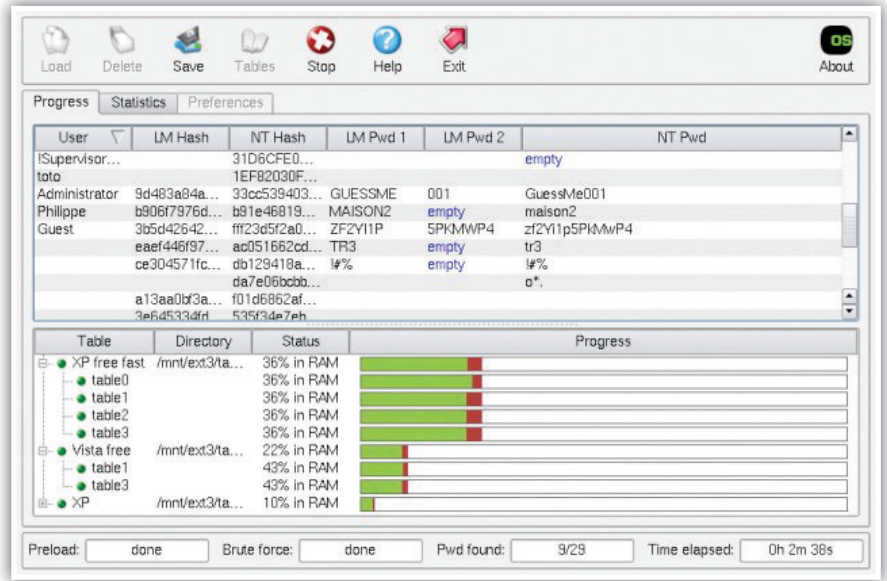
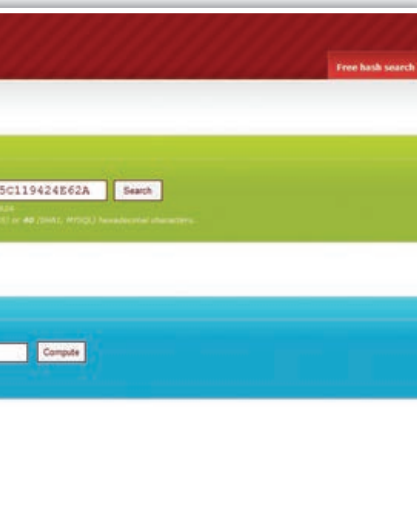
Hash fonksiyonu

Windows'un parola saklama tekniği aslında

bu kadar kolay kırılabilir değildi, ancak Windows XP ile birlikte kullanılan bu yöntem Rainbow tablolarının yapılmasıyla birlikte kırılabilir hâle geldi. Şimdi ne Vista'da ne de Windows 7'de durum farklı değil.

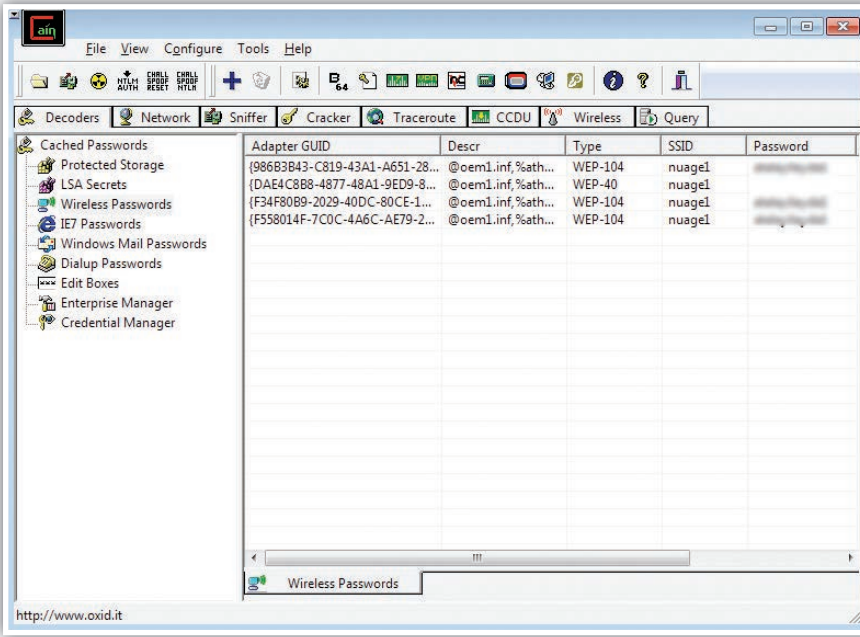
Windows'unuzu sizden başkasının açması için oluşturduğunuz parola, hash fonksiyonuyla başkalarının anlayamayacağı hâle getirilir. Normalde bu yöntemle oluşturulan parolalar ve koruma yöntemi oldukça güvenlidir. Bilgisayarınızda saklanan açılış parolası hash değeriyle saklanıyor. Bilgisayar her yeniden açtığınızda oturum açma ekranına girdiğiniz parola, fonksiyona sokuluyor ve hash değeri hesaplanıyor. Bu değerle SAM dosyasındaki değer aynıysa sisteme giriş izniniz veriliyor.

Hash fonksiyonunun kırılması için ilk zamanlar kaba kuvvet (brute force) yöntemi kullanılıyordu. Bu yöntemle bütün kombinasyonlar tek tek denenerek şifre kırıl-



maya çalışılıyor. Kesin sonuç vermeyen bu yöntemle şifre kırmak, şifrenin uzunluğuna göre kimi zaman haftalar, hatta aylar sürebiliyor. Daha sonra bir başka yöntem ortaya çıktı. Bu yöntemle de olasılıkların hepsinin hash değeri önceden hesaplanacak, bütün olası hash değerleri bir veritabanına yazdırılacak ve parolanın şifrenlenmemiş hâli bu şekilde eşleştirilerek bulunacaktı. Ancak bu sefer de ortaya veritabanının büyüklüğü problemi çıktı. Böylesi bir yöntem için gereken veritabanının boyutu devasa olduğundan işlem yapmak da oldukça uzun sürecekti.

Sonunda Fransız güvenlik firması Objectif Securite'nin kurucusu Philippe Oechslin, bir parolayı alıp bunun hash değerini hesapladı. Daha sonra bu değeri bir algoritmaya bağlı olarak küçülttü. Küçülen değer tekrar hash değerini hesapladı ve elde ettiği değeri yeniden küçülttü. Bu işlemi defalarca yaparak hash zincirleri oluşturdu. En son olarak elde ettiği değerlerin sadece ilk ve son karakterlerini saklayıp ortadaki karakterleri sildi. Böylelikle istenilen büyüklükte bir tablo elde etmeyi başardı ve bu tabloya Rainbow Tablosu ismini verdi.



Live CD ile parola kırmak

Az önce uzun uzun Windows parolasına nasıl kavuşulabileceğini anlattık. Ancak bunu bir de live CD adı verilen Linux dağıtımlarıyla yapmak mümkün. Bunun için öncelikle Slax tabanlı olan Ophcrack'i indirin (<http://ophcrack.sourceforge.net>) ve ISO dosyasını bir CD/DVD yazma programıyla boş bir CD'ye yazın. Daha sonra bilgisayarınızda Ophcrack CD'si takılıyken bilgisayarınızı yeniden başlatın. Ophcrack açıldıktan sonra Windows'unuzun güvenlik parolası kırılacaktır. Ophcrack'in en büyük avantajı, bu işlemi bilgisayardaki tüm kullanıcılar için aynı anda yapması.

Yani birden fazla kullanıcıya ait şifreleri aynı anda kolayca öğrenebilirsiniz.

Ağlara hükmetmek

İnternetin yaygınlaşmasıyla birlikte umumi ağlar da yaygınlaşmaya başladı. Artık neredeyse her mahallede bulabileceğiniz çeşitli ağlar bulunuyor. Bunun dışında iş yeri, okul ve internet kafe gibi ortamlarda da birden fazla bilgisayarın bağlandığı ağlar bulunmakta. Cain & Abel isimli uygulama (www.oxid.it/cain.html) sayesinde ağlardaki şifreleri çözmek, ağa bağlı bilgisayarlardaki dosyalara erişmek mümkün oluyor. Cain & Abel ile aynı zamanda ağ üzerinde-

ki bilgisayara uzaktan erişerek bu bilgisayarların kontrollerini de ele geçirmek mümkün. Yine uygulamayla birlikte gelen çeşitli araçlar sayesinde uzaktaki bilgisayarların yönetici parolaları ele geçirilebiliyor.

Karda yürü izini belli etme

Sanal âlemde gezinirken yaptığınız her işlemin adım adım takip edildiğini biliyor musunuz? Bu takip sistemi de internet servis sağlayıcınızın size sunduğu IP adresine dayanıyor. Örneğin hack'lenen bir Windows Live Messenger adresinizin kimin tarafından ele geçirildiğini öğrenmek için Messenger adresinize en son hangi IP adresi tarafından girildiği Microsoft'tan öğrenildikten sonra ilgili İSS o saatte, belirlenen IP adresiyle bağlanan kullanıcının kim olduğu tespit edilebilir. Tabii bunun yapılması için savcılık ve bilişim suçları biriminin ortaklaşa hareket etmesi gerekiyor; yani tek başınıza öğrenebileceğiniz bir şey değil.

Aynı şekilde web'de gezinirken de IP adresiniz başınıza dert olabilir. Web'de iz bırakmadan hareket edebilmek için öncelikle anonim bir proxy kullanmanız gerekiyor. Bu proxy'lerin arkasında, aralarında veri transferinin sağlandığı bir grup bilgisayar bulunuyor. Bu veri akışı her seferinde farklı bir yol kullanarak izlerinizi yok etmeye çalışıyor. Ayrıca veriler kodlanıyor ve sunucu tarafında her bir veri paketi farklı bir bilgisayardan geliyormuş gibi görünüyor. Bu sayede de paketlerin nerede toplandığı kontrol edilemiyor. Tahmin edebileceğiniz gibi hacker'lar pek çok saldırıda bu gibi kimlik gizleme yöntemlerine başvuruyor. Tabii ki %100 garantili olmayan bu yöntemleri siz de çeşitli amaçlarla kendi bilgisayarlarınızda uygulayabilirsiniz.

Örneğin Tor isimli ve proxy mantığıyla çalışan ücretsiz yazılım (www.torproject.org) bu iş için biçilmiş kaftan. Tor, web tarayıcısı için doğrudan bir proxy gibi değil, socks proxy olarak çalışıyor. Bu özelliğin faydası da peer-to-peer mantığında çalışıyor olması. Uygulamayı yükledikten sonra web tarayıcınızın ayarlarından vekil sunucu (proxy) sunucusu olarak 127.0.0.1, port olarak da 9050 girin. Tor paketleri arasında bir de Vidalia isimli araç bulunuyor. Bu araçla Tor ağını nasıl kullanmak istediğinizi ayarlayabilirsiniz. İsterseniz www.privoxy.org adresinden indireceğiniz Privoxy isimli uygulamayla internette karşınıza çıkan reklamları da filtreleyebilirsiniz. ♦



Çember daralıyor. Ya sonra?

Görünüşe göre marka odaklı seçim yapmanın çok daha zor olacağı günler yaklaşıyor.



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

2010 yılının Eylül ayında dergimizin yine aynı sayfalarında üreticilerin farklılaşabilmek ve daha fazla gelir elde edebilmek adına pek uzman olmadığı alanlar üzerine yöneldiğini kaleme almıştım. Elbette yeni arayışların nedeni pazardaki firma sayısının fazlalığı ve rekabetin zorluğu. Yeni ufuklara açılmak gerekiyor. Dergimizde gerek testlerimizle gerekse incelemelerimizle en sık ağırladığımız ürünlerden biri HD medya oynatıcılar. Modifikasyon meraklısı kullanıcıların yakından tanıdığı AC Ryan'ın Playon! model bir ürünle bu pazara yönelmesi kuşkusuz herkesi şaşırtmayı başarmıştı. Belki AC Ryan için geçerli olmayabilir ama bir alanda deneyim sahibi olmayan bir firmanın pazara bir ürün sunması, özellikle de bahsi geçen ürün HD medya oynatıcısıysa üzücü sonuçlar doğurabiliyor. Bazen markasına güvenip de aldığınız bir üründen -bu teknoloji dışında da olabilir- alıp memnun kalmadığınız illaki olmuştur. Elbette yeni ufuklar için bir atılım gerekiyor ama yeterli AR-GE ve bilgi birikimi olmadan bu işe girilirse sonuç ne yazık ki hezimet ve marka zedelenmesi. Hangi alanda olursa olsun teknolojiye gerçekten lider ama bir ürün grubunda gerçekten de sıradan Çin mallarını tüketicilere satmaya çalışan markalar yok değil. Dergimizdeki testlerde de bu tip durumları açık açık sizlere belirterek yanlış bir tercih yapmanızı engellemeye çalışıyoruz. Sözüň özü, her markanın her ürünü kaliteli olur diye bir şey kesinlikle yok. Bir markanın fotoğraf

makinesi çok hoşunuza gidebilir ve aynı marka yazıcıda canınızı yakabilir. Bu yüzden mümkün olduğunda araştırma yapmakta ve ürün alırken ne kadar süre kullanacağınızı öncelikli olarak düşünmekte fayda var. Asıl değinmek istediğim nokta bu ay içinde gelen birkaç haberle ilişkili. Gelen bir habere göre Philips televizyon üretiminden çekildi. Marka elbette devam ediyor ancak durum bu kez değişik.

Test merkezimizden de piyasadaki geri dönüşlerden de çok iyi biliyoruz ki Philips televizyon üretmeyi biliyor. Yenilikçi birçok teknolojinin sahibi. Sadece televizyona odaklı değil, aydınlatmada da belki de dünyanın en büyük söz sahibi. Hatta bu deneyimlerin birleştiği Ambilight teknolojili televizyonları görüp de hayran kalmamak elde değil. Öte yandan Pixel Plus gibi HD görüntülerdeki gürültü sorunlarını ortadan kaldıran görüntü işlemcileri, milyar renk üreten LCD paneller ve daha birçok detayı biz de editör olarak ilk kez Philips'te gördük. Geçtiğimiz ay içinde Reuters ve Bloomberg kaynaklı haberlere göre Hollanda merkezli elektronik devi Philips, zarar eden TV bölümünü (2011 ilk çeyrekte 87 milyon avro zarar) elden çıkaracağını açıkladı. Hong Kong merkezli TPV firması bir zamanlar pazar lideri olan Philips'in televizyon kısmını devraldı denebilir. Dedikodulara göre 3600 kişinin Hong Kong'a gönderilmesi gündemde. Tek nedense diğli rakiplerin benzer kalitedeki televizyonları daha uygun fiyata vermesi ve firmanın pazar payının düşmesi. Hatırlayanlar olacaktır, Philips'in monitör bölümü de benzer nedenlerden dolayı 2004 yılında TPV'ye geçmişti.

Philips'in televizyon üretiminden çekilmesi elbette ilk etapta yanlış anlaşılıyor. Bir an düşünülüyor ki artık Philips markalı televizyonları tekrar göremeyeceğiz. Öyle bir şey söz konusu değil. Philips markalı televizyonları TPV firması üretecek ki TPV'nin de donanım sektöründe hatırı sayılır bir yeri var. Maliyetler biraz daha rakiplerle yarışır konuma gelecek. TPV'nin panel sağladığı benzer markalar sadece marka bilinirliği yüzünden daha uygun fiyatlı olabilir. Örneğin, AOC. AOC, TPV'nin alt markası. Kaliteli monitörleriyle tanıdığımız AOC'nin piyasada televizyonları da var. Bir diğer düşüncemiz de o güzelim Ambilight ve daha önceden bahsettiğimiz



teknolojilerin daha iyisini görebilme endişesi. Philips ve AOC gibi iki iddialı marka nasıl konumlandırılacak? Zira şu an bilgisayar monitörleri olarak da sağlam bir rekabetin içindeler.

Sonuç olarak Philips gibi dünya devi bir marka bile rekabet gerekçesiyle en çok bildiği, tecrübeli olduğu alanların birinden çekildi. Markayı hakkıyla taşıyamadığı sürece TPV'nin rakipler karşısında pek bir şansı yok. Bu nedenle Philips'le işbirliği her zaman sürmek zorunda.

Bu arada sabit diskte de neredeyse iki markaya indik. Quantum, Maxtor, Fujitsu, ExcelStor, Hitachi, Seagate, Western Digital, Samsung, Toshiba... İşte bir zamanların sabit disk markaları! Ekonomik krizler, patent kazançları için çeşitli satın almalar... Gel gelelim şimdi pazarda üç marka var. Seagate, Western Digital ve Toshiba. Toshiba daha çok mobil platformlar için sabit disk üretmeyi tercih ettiğinden pazar payı da bir hayli küçük. Piyasadan alacağınız 2,5 inç taşınabilir diskte artık bu üç markadan biri var, 3,5 inçteyse sadece Seagate ve Western Digital. Peki, nasıl? Sektörü takip edenler geçtiğimiz aylarda Western Digital'in Hitachi'nin sabit disk bölümünü 4,3 milyar dolara kendi bünyesine kazandırdığını hatırlayacaktır. Şimdi gelen haberse Seagate'in Samsung'un sabit disk bölümünü satın almak istediğine dair dedikodular. Ay içinde dedikodular doğrulandı ve satın alma gerçekleşti. Toshiba'yı saymazsak pazarda iki markaya inildi denilebilir. Samsung'un da sonuçta ciddi bir pazar payı vardı ancak rakam dünya genelinde yüzde 10 seviyesinde. Ülkemizde biraz daha yüksek olabilir. Firmaların anlaşmalarına göre mevcut patentler birleştirilerek daha iyi ürünlerin üretimi sağlanacak, Seagate'in HDD (melez sabit disk) ürünlerinde NAND ihtiyacını Samsung karşılayacak, yeni kurumsal depolama çözümlerinde işbirliği yapılacak, Samsung markalı tüm taşınabilir bilgisayarlarda ve tüketici elektroniği ürünlerinde Seagate markalı disk kullanılacak. Tahminlere göre yıl sonundan itibaren Samsung markalı diskler antika değeri kazanmaya başlayacak.

USB 3.0 daha da önem kazanıyor

İlk aşamada yonga seti üreticilerinin sırt

çevirdiği ve NEC, Asmedia, Renesas gibi firmaların kontrolcü hazırladığı USB 3.0 standardı eninde sonunda bilgisayarlarda standart olarak sunulacak. Intel'in sunduğu rakip format Thunderbolt olsa da USB 3.0 desteğini standart olarak içeren yonga setlerinin sunulması için hazırlıklar yapılıyor. Bu sene olmasa da 2012 yılındaki Ivy Bridge işlemcilerle kullanılacak yonga setleri USB 3.0 destekleyecek. AMD ise benzer biçimde Fusion APU'larla birlikte USB 3.0 adımını atacak. USB-IF'ye yapılan sertifikasyon başvurularına bakılırsa AMD'nin A70 ve A75 adlı Fusion Controller Hub (FCH) modelleri için onay aldığı görülüyor. AMD'nin ilk aşamada dört USB 3.0 portu desteklemesi bekleniyor. Diğer yandan bir diğer yonga geliştiricisi olan Texas Instruments da iki ayrı USB 3.0 kontrolcüsü hazırladı ve onay aldı. Texas Instruments'ın farkı dört USB 3.0 portunu destekliyor olması olası. TUSB7320 ve TUSB7340 kontrolcülerden ilki çift, ikincisi dört port çıkışlı. Firmanın iddiası yongalarının rakip seçeneklerden daha ucuz olacağı. İddialara göre ilki 3,5 dolar, ikincisi 4,5 dolar fiyata sahip. Bu nedenden ötürü netbook'larda bile artan oranda karşımıza çıkması olası.

Sandy Bridge modellerine Pentium ve Celeron ekleniyor

Çin'den gelen son bilgilere bakılırsa Intel'in LGA 1155 kullanan Sandy Bridge işlemcilerinin sayısı artacak. Zaten plan-

larda ikinci çeyrekte sunulacak işlemcilerin listesi yer alıyordu; ancak sadece ikinci değil, diğer çeyreklerde de yeni işlemciler sunulacak. Tahmin edileceği gibi LGA 1155 işlemcilere üst modellerle başlandı ve sıra-

da daha alt model seçenekleri var. Böylece bütçesi daha az olanlara yönelik LGA 1155 işlemciler sunulmaya başlanacak. Alt modellerin daha net anlaşılabilmesi için adlarında Pentium ve Celeron geçecek. İlk aşamada, ikinci çeyrekte yani Mayıs ayı sonuna kadar Sandy Bridge tabanlı Pentium işlemciler gelecek. İlk beklenen modeller Pentium G620T, G620, G840 ve G850. Pentium modelleri Core i3'le benzer olsa da Hyper-Threading desteği eksik. Aynı zamanda benzer biçimde Turbo da yok. Ayrıca Clear Video ve Quick Sync teknolojileri de desteklenmeyecek gibi görünüyor. Intel, aynı zamanda Core i3 2100 benzeri Core i3 2105 modelini tanıttı. Aradaki farksa görüntü devresinin Intel HD 3000 olması ve ilk kez K serisi olmayan bir işlemciyle sunulması. Celeron serisi LGA 1155 işlemcilerse yaz aylarında hazır olacak. Model adları G440, G530 ve G540 olacak. Celeron modellerini altta tutabilmek için L3 önbellek değeri 2 MB değerine çekilecek ve bütünleşik görüntü devreleri en düşük performansı sunacak. Clear Video ve Quick Sync teknolojilerinin yer alması beklenmiyor. Bu işlemcilerin 60 dolar altı olan fiyatı ilgi çekecektir. ♦

	Q1 '11	Q2 '11	Q3 '11	Q4 '11	Q1 '12
Transactional					
T2	i3-2120	i3-2120	≥ i3-2120	≥ i3-2120	≥ i3-2120
T1	i3-2100	i3-2100 i3-2105	≥ i3-2100 ≥ i3-2105	≥ i3-2100 ≥ i3-2105	≥ i3-2100 ≥ i3-2105
Legacy					
L3	G6960	G850	≥ G850	≥ G850	≥ G850
L2	E6700	G840	≥ G840	≥ G840	≥ G840
L1	E5800	G620	≥ G620	≥ G620	≥ G620
Value					
V2	E3500	E3500	G540	G540	G540
V1	E3400	E3400	G530	G530	G530
			G440	G440	G440
A2	D525	D525	≥ D525		
A1	D425	D425	≥ D425		
					Cedarview

Intel® Pentium® proc. Intel® Pentium® (Clarkdale) Intel® Celeron® proc. Sandy Bridge LGA 1155 Intel® Pineview Atom™ proc. Intel® Cedarview Atom™ proc.

Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

DÖVİZ kuruna da bağlı olarak bu ay fiyatlarda biraz gerileme olduğundan bahsedebiliriz. Özellikle “Fiyat/Performans Canavarı” bilgisayarlarda parça başına olan hatırı sayılır fiyat düşüşleri başlı başına bir sistem düşünüldüğünde 100 TL'ye yakın bir düşüş ortaya çıkarabiliyor. Liste güncellemelerimiz özellikle “Fiyat/Performans Canavarı” ve “Performans

Avcısı” sistemlerde Intel tarafında. B3 revizyonlu Sandy Bridge anakartların piyasaya sürülmesinden itibaren sistemlerimizi de yeni nesil olacak şekilde güncelledik. Intel P55 ve X58 yonga setlerini geride bıraktık. Yazın gelmesi ve popüler oyunların birbiri ardına piyasaya çıkması nedeniyle “Performans Avcısı” sistemlerimizde mümkün olabilecek

en iyi ekran kartlarını seçmeye çalıştık. Böylece çok eğlenceli bir yazın sizi beklediğine emin olabilirsiniz. Bütçeniz doğrultusunda grafik kartlarında daha uygun seçeneklere yönelmek elbette sizin elinizde. AMD tarafında Radeon HD6970 ve NVIDIA tarafında da GeForce GTX 570 popülerliğini sürdürüyor.

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X4 640	182	Intel Core i3 540	208
Anakart	ECS A880GM-M7	120	Foxconn H55MXV-LE	124
Bellek	2 GB Mach Xtreme Value MXD3V13332GS 1333 MHz	36	2 GB HI-LEVEL PCI10600D3BULK/2G 1333 MHz	40
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Seagate Barracuda 7200.12 ST3500418AS	69	500 GB Western Digital Caviar GreenPower WD5000AADS	75
Monitor	Inca IL-1002LV	229	AOC E2043Fs	203
Kasa	Frisby FC-5825BS	62	TX Corona	72
Güç kaynağı	350 Watt (Kasa içinde)	-	350 Watt (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Pioneer DVD-A18BLK	50	Asus DRW-34B3LT	55
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Genius SW-355	42	Piranha Soundmaster PRN-2100	23
Fare / Klavye	Piranha Python X Type	17	Everest KB-291 + Everest SM-50C	24
TOPLAM		807		824
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 840	191	Intel Core i5 2400	354
Anakart	Sapphire AMD890GX	224	MSI P67A-C43	225
Bellek	2 x 2 GB G.Skill Ripjaws F3-12800CL9S-2GBRL 1600 MHz	102	2 x 2 GB Kingston HyperX KHX1600C9D3B1 / 2G 1600 MHz	106
Ekran kartı	GIGABYTE Radeon HD6850	304	Palit GeForce GTX 550 Ti	306
Sabit disk	1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	119	1 TB Western Digital Caviar Green WD10EARS	108
Monitor	HKC 2212	295	LG E2240S-PN	299
Kasa	Thermaltake Element T	310	Xigmatek Midgard	202
Güç kaynağı	550W (Kasa içinde)	-	550W (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S223C	36	Sony AD-5240S-0B	45
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab FC-550	135	SonicGear Spectra 3000	117
Fare / Klavye	Logitech Internet 350 Desktop	33	Microsoft Wired Desktop 600	32
TOPLAM		1749		1794
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1055T	326	Intel Core i5 2600K	579
Anakart	Asus Crosshair IV Formula	466	GIGABYTE P67A-UD5-B3	566
Bellek	2 x 2 GB Transcend aXeRAM TX2000KLU-4GK 2000 MHz	124	2 x 2 GB Team Group Xtrem TM3X2000LV4GK 2000 MHz	171
Ekran kartı	MSI Radeon HD6990	1345	Zotac GeForce GTX 590	1484
Sabit disk	128 GB Kingston SSDnow V100 + 1 TB Western Digital Caviar Green WD10EARS	554	128 GB Corsair Nova P128 + 1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	560
Monitor	BenQ V2420H	521	Philips 243E2SB	440
Kasa	AeroCool Xpredator	273	Truvatek PhalanX	356
Güç kaynağı	SilverStone Strider Essential 700W	188	750W (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SM-LB123A (Blu-ray)	192	LG CH10LS20 (Blu-ray)	165
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab X23	269	Logitech X530	149
Fare / Klavye	Microsoft SideWinder X6 + Microsoft SideWinder X5	178	TT eSPORTS Challenger + TT eSPORTS Black	167
TOPLAM		4436		4637
Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.				



USB kulaklıklar testte

Yüksek ses kalitesi için iyi bir ses kartına sahip olmanız şart; veya USB arabiriminden bilgisayara bağlanan bir kulaklığa.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

BİLGİSAYAR başında özellikle geç saatlere kadar vakit geçirmeyi sevenler için kulaklıkların önemi büyük. Gün içinde ses sisteminizi kullanarak güçlü ses alıyor olabilirsiniz ama birçok kullanıcının apartman kurallarını ihlal etmeyeceği düşünülürse bir sınır mutlaka var. Hiç şüphesiz izlenen filmlerde ve oynanan oyunlarda yüksek ses seviyesi daha etkili bir odaklanma sağlıyor. Eğer saat fark etmeksizin sürekli olarak yüksek ses gücünün tadına varmak istiyorsanız size USB arabiriminden sisteme bağlanan bir kulaklık almanızı öneriyoruz.

Neden USB arabirimli kulaklıklar?

Öncelikle USB arabirimini destekleyen kulaklıkların sisteme bağlanması son derece kolay. USB olmayan yani standart 3,5 mm arabirime sahip bir kulaklığı bilgisayara bağlamanız için iki seçeneğiniz var: İlki bilgisayarınızın arkasındaki mevcut ses sisteminin çıkışlarını sökerek kulaklığı bağlamak, ikincisi ise kasanızın ön panel bağlantılarını -bağlantısı yapılmışsa ve düzgün çalışıyorsa- kullanmak. USB arabirimini destekleyen kulaklıklar için kasanızın USB arabirimlerinden birine bağlantı yapmak dışında hiçbir zahmet yok.

Üstün bir ses kalitesi elde etmek için elbette kulaklığınızın iyi bir model olması gerekiyor ancak bu noktada ses kartınıza da büyük bir görev düşüyor. Anakarta entegre olmayan ses kartı kullanan kitlenin oranı oldukça düşük. Harici bir ses kartına sahip olmanın da hatırı sayılır bir maliyeti var. USB arabirimli kulaklıklarsa üzerlerinde kendine ait ses kartlarını bulundurdıklarından, yüksek ses kalitesi için toplu bir çözüm olma özelliği gösteriyorlar. Fiyatlar elbette USB olmayan kulaklıklara kıyasla biraz daha yüksek; ancak geçmiş yıllara bakıldığında artık almışken USB arabirimli bir kulaklık almanın her açıdan daha mantıklı olacağını söyleyebiliriz. Testimizde piyasanın en gözde 12 farklı USB arabirimli kulaklığını ağırlıyoruz. Seçtiğimiz modellerse kulağı

tam anlamıyla kapatan (headphone) ve size multimedya uygulamalarında üstün bir tiz ve bas performansı sunacak türden. Elbette tüm ürünlerde hâlihazırda mikrofon da bulunduğu için internet üzerinden gerçekleştirilecek sesli sohbet veya çok oyunculu oyun uygulamalarında da kullanım mümkün.

Çevresel ses avantajı

Yıllar öncesinde USB arabirimi kulaklıklarda tam anlamıyla yaygınlaşmamışken çevresel bir ses sağlayan kulaklıkların zahmeti son derece fazlaydı. Şöyle ki; 5.1 yani altı kanal için toplam üç farklı 3,5 mm jack'ın bilgisayara bağlanması gerekiyordu. Doğal olarak kullanıcılar ya daimi olarak kulaklığı ya da ses sisteminin takılı bulundurulacaklardı. Artık durum böyle değil. USB bağlantılı birçok ürün aynı zamanda çevresel ses desteğini de size sunuyor. Kulaklıkla çevresel sesin ne derece etkili olacağı başlı başına bir tartışma konusu olsa da ürünler teknolojilerine göre iki farklı grupta sıralanabilir.

Gerçek anlamda 5.1 desteği sunan kulaklıklarda her bir kulaklık içinde dört farklı sürücü bulunuyor. Bunlar sırasıyla ön, merkez, arka ve subwoofer. Haklı olarak alan kısıtlı olduğu için sürücülerin de küçük çapta kullanılması gerekiyor. Tizler açısından bir sorun olmasa da bu tip kulaklıkların üstün bas performansı veremediğini görüyoruz ve düşünüyoruz. Çevresel ses konusunda da nispeten bu desteği sanal olarak sunan modellerden iyiler. Sanal olarak 5.1 veya 7.1 desteği sunan kulaklıklarsa genelde 40 mm'lik sürücüler kullanıyor. Baslar ve tizler memnun edici kalitede ancak tek bir sürücü bulunduğu için çevresellik konusunda çok iddialı değiller. Yine de seste derinlik yaratmayı başarıyorlar denebilir. Testimizde birçok farklı model var ve birçok farklı detaylarla birbirine meydan okuyor. Bilgisayar başında zaman geçirmeyi seviyorsanız siz de vakit kaybetmeden USB arabirimli kulaklığınızı seçin!

A4 Tech ComfortFit HU-200

A4 Tech'in ComfortFit HU-200 modeli piyasada satın alınabilecek en uygun fiyatlı USB kulaklık. Geliştirilme amacı asıl olarak internet tabanlı görüşmeler olan kulaklıkta mikrofon yeri olarak kablo üzeri uygun görülmüş. Yine kablo üzerinde ürünün ses seviyesini dijital olarak ayarlayabileceğiniz ve ses kesme tuşlarının bulunduğu bir kumanda da ihmal edilmemiş. Hafif ve ayarlanabilir yapısı sayesinde tüm kafa yapılarına kolay bir şekilde uyum sağlayabilen A4 Tech ComfortFit HU-200, kutusundan askı aparatıyla birlikte geliyor. Askı aparatını monitörünüze yapıştırarak kulaklığınızın kullanılmadığı zamanlarda ortalıkta kalabalık yapmasını engelleyebilirsiniz. 50 mm'lik sürücülere sahip olan ürün ses netliği konusunda başarılı sonuçlara imza atıyor.



Puan: 75

Firma: Mascom, Multimedya
Tel: (212) 312 50 00, (212) 479 46 46
Web: www.mascom.com.tr, www.multimedya.com

39 TL

Prestigio PHS4

KONFOR odaklı tasarlanmış olan Prestigio PHS4 hem internet üzerinden yapılan sesli görüşmelerde hem de multimedia uygulamalarında yüksek performans sağlıyor. Siyah ve kahverenginin başarılı bir şekilde bir araya getirildiği üründe kablo, dolaşmaması ve takılmaması için kaygan bir kaplamaya sahip. Prestigio PHS4'ün büyük kulaklıkları kulak kepçesini rahatsız etmeden çevreleme sağlıyor. Baskı miktarının fazla olmaması uzun süreli kullanımlardan sonra oluşabilecek ağrıları engellediği gibi özellikle yaz ayarlarında karşılaşılabilecek terleme gibi sorunların da önüne geçiyor. Kolay taşınabilmesi adına katlanabilir bir tasarıma sahip olan Prestigio PHS4, sağlam yapısıyla da göz doldurmayı başarıyor. Ses performansı istenen fiyata bakıldığında oldukça iyi.



Puan: 81

Firma: Asbis
Telefon: (216) 470 74 40
Web: www.asbis.com.tr

62 TL

Microsoft LifeChat LX-3000

YAZILIMDAKI başarısını donanım sektöründe de sürdürmekte kararlı olan Microsoft, LifeChat LX-3000 modeliyle internet üzerinden görüşme yapmak ve yüksek ses kalitesi elde etmek isteyen kullanıcıları hedef alıyor. Multimedya uygulamalarındaki performansı yapısından beklenmeyecek kadar başarılı olan üründe tizler ve baslar en az profesyonel seviyedeki bir kulaklık kadar iddialı. Kafa bandı bulundurmamasına karşın kulak yastıklarında kafa şeklini alan özel bir malzeme kullanılan kulaklık, rahat bir kullanım için her yaştan kullanıcı düşünülerek tasarlanmış. 40 mm'lik sürücülere sahip olan üründe kumanda kablo üzerinde yer alıyor ve gürültü engellemeli mikrofon oldukça iyi sonuç veriyor. Kumandada sesli arama kısayol tuşu da yer alıyor.



Puan: 85

Firma: Arena, Index, Logosoft
Telefon: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

86 TL

Ozone Oxid

YÜKSEK kalitedeki oyuncu aksesuarlarıyla tanıdığımız Ozone, Oxid model kulaklığında kullanıcılara iddialı bir seçenek sunuyor. Tasarımında konforun ve dikkat çekiciliğinin başarılı bir şekilde uygulandığı kulaklıkta mikrofon, kullanılmak istenmediği zamanlarda gövde içerisine kolaylıkla saklanabiliyor. Çekiciliğinin artırılması adına mikrofonun çevresinde kırmızı renkli bir aydınlatmaya da yer verilmiş. 288 cm'lik bir kabloya sahip olan kulaklıkta yer verilen kumanda da standartlardan oldukça farklı. Microsoft'un Windows Media Player ve Real Player uygulamalarında yönetim şansı veren kumandada bas seviyesinin de kolay bir şekilde değiştirilebilmesi mümkün. 310 gram ağırlığa sahip olan Ozone Oxid multimedya düşkünlü kullanıcıların hoşuna gidecek bir ürün.



Puan: 86

Firma: Denge
Telefon: (212) 274 88 88
Web: www.denge.com.tr

101 TL

Tt eSPORTS Shock One

THERMALTAKE'in oyun aksesuarlarını oluşturan Tt eSPORTS'un oyuncular için geliştirdiği Shock One modeli taşınabilirlik, rahatlık ve ses kalitesi gibi birçok yönden ön plana çıkmayı başarıyor. Katlanabilir bir yapıya sahip olan ve taşıma çantasıyla birlikte gelen kulaklıkta ideal konforun sağlanması adına kulak yastıklarını deri ya da kumaş malzemeden tercih edebilmek mümkün. Gürültü engellemeli bir mikrofona sahip olan üründe yazılım desteği sayesinde birçok farklı efektin ve her şeyden önce çevresel ses desteğinin kullanılması mümkün hâle geliyor. Yüksek bas performansı için geliştirilen kulaklıkta kumanda üzerindeki mikrofona ses seviyesini ayarlama şansı da bulunuyor. Kablonun karışmayı engelleyen bir kaplamaya sahip olması da artı yönlerin arasında.



Puan: 86

Firma: Vektron
Telefon: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr

124
TL

Creative Sound Blaster Arena Surround

BİLGİSAYARDA ses dendiğinde hiç şüphesiz akıllarda beliren ilk marka olan Creative'in Sound Blaster ailesinde bulunan Arena Surround modeli kendi alanındaki en iyi seçeneklerden biri. Beyaz renkte tasarlanmış olan kulaklıkta yapı zarif olmasına rağmen ürün oldukça sağlam ve her tip kafaya mükemmel uyum sağlıyor. Sökülebilir ve gürültü engelleme özellikli bir mikrofona birlikte gelen kulaklıkta Creative'in X-Fi ses teknolojisiyle birlikte CMSS.3D ve EAX Advanced HD gibi birçok kalite yükseltici desteklere de yer veriliyor. Oldukça rahat bir kafa bandı ve kulak yastıklarına sahip olan üründe elde edilen çevresel sesin kalitesi de bir hayli yüksek. Kablo üzerinde sunulan kumanda oldukça küçük ve sadece mikrofona için ses kesme ve dijital ses ayar tuşları bulunduruyor.



Puan: 92

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedya
Telefon: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88, (212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.multimedya.com

147
TL

Creative Sound Blaster Tactic 3D Alpha

CREATIVE'in yeni kulaklıklarından biri olan Sound Blaster Tactic 3D Alpha, 3,5 mm'lik kulaklık ve mikrofona bağlantısına sahip. Kulaklıkla birlikte gelen küçük USB ses kartı sayesinde ürünün USB arabiriminde de kullanılabilmesi mümkün. Rahatlığın ve yüksek ses kalitesinin ön planda tutulduğu kulaklıkta kablo yapısı standart birçok modelin aksine yassı yapıda. Böylece karışıklığın önüne geçiliyor. Gürültü engellemeli ve sökülebilir bir mikrofona gelen Creative Sound Blaster Tactic 3D Alpha, hem PC hem de Mac ortamına uyumlu olan TacticControl yazılım arabirimi sayesinde istediğinize uygun şekilde ayarlanabiliyor. THX Studio Pro teknolojisi sayesinde yüksek kalitede üç boyutlu ses üretimi gerçekleşiyor ve kalite yükseltiliyor.



Puan: 92

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedya
Telefon: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88, (212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.multimedya.com

149
TL

SpeedLink Medusa NX

OYUN aksesuarları konusunda deneyimli bir marka olan SpeedLink'in Medusa NX modeli gerçek bir 5.1 kulaklık olma özelliği gösteriyor. Testimizde yer alan birçok modelin aksine üründe tek bir sürücü değil 5.1 seslerin oluşumunda görevli dört farklı sürücü bulunuyor. Çeşitli boyutlardaki sürücülerin konumlandırılması gereği sesin kulaklık içinde olsa bile gerçekten önden ya da arka taraftan geldiği anlaşılabiliyor. Titreşim özelliği sayesinde özellikle yoğun bas içeren oyun ve filmlerde efektleri çok daha gerçekçi bir şekilde hissettiren kulaklığın kumandası da oldukça işlevsel. Kumanda üzerinden ses kanallarının seviyesi hassas bir şekilde ayarlanabiliyor. Katlanabilir bir tasarıma sahip olan SpeedLink Medusa NX, piyasadaki başarılı ürünler arasında yer alıyor.



Puan: 90

Firma: Aral
Telefon: (212) 602 27 25
Web: www.aral.com.tr

189
TL

Ozone Strato

OZONE'un testimizdeki ikinci modeli olan Strato da gerçek 5.1 desteği sunan kulaklıklardan. Her bir kulaklığın içinde 30 mm'lik merkez, 40 mm'lik ön, 30 mm'lik arka ve 27 mm'lik subwoofer yer alıyor. Oldukça güçlü ve net bir ses çıkışına sahip olan kulaklık, sağlamlığı açısından da takdiri hak ediyor. Katlanabilir yapıya yer verilmiş olması ürünü kolay bir şekilde taşımak isteyenler için önemli. Kulaklığın tek kusuru eklemli olan yapı sayesinde her kafa tipine kolaylıkla uyum sağlayamaması. Gerçekleştirdiğimiz denemelerde birçok arkadaşımızın rahatlık konusunda kulaklığa alışmadıklarını gördük. 288 cm kablo uzunluğuna sahip olan Ozone Strato'nun kumandası diğer gerçek 5.1 kulaklıklar gibi her bir kanala ait farklı ses seviyesi ayarını üzerinde bulunduruyor.



Puan: 90

Firma: Denge
Telefon: (212) 274 88 88
Web: www.denge.com.tr

200
TL

Logitech G35

LOGITECH'in oyunculara yönelik geliştirdiği G35 modeli sanal olarak çevresel 7.1 ses desteği sunuyor. 40 mm'lik sürücülerin tercih edildiği ürünün kalitesi Dolby sertifikasıyla tescil edilmiş durumda. Kontroller kumanda yerine sol kulaklığın dışına yerleştirilen tuşlar sayesinde sağlanıyor. Böylece başta oyuncuların kumandayı arayarak vakit kaybetmesinin önüne geçiliyor. Kontroller arasında dijital ses seviyesi ayarı dışında programlanabilir üç farklı tuş ve mikrofon sesi kesme de yer alıyor. Programlanabilir tuşları bir uygulama açmak veya oyunlardaki makrolar için değerlendirebilirsiniz. İdeal rahatlık için üç farklı kafa bandıyla birlikte gelen Logitech G35'te sesin karşıya en net şekilde iletilmesi için gürültü engelleme özellikli mikrofon görev yapıyor.



Puan: 91

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Telefon: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

299
TL

Sennheiser Headset PC 333D

KULAKLIK konusunda profesyonel sektörde de kabul görmüş bir marka olan Sennheiser'in oyuncular için geliştirdiği Headset PC 333D modeli sanal olarak 7.1 ses desteği sunuyor. Sennheiser'in geliştirdiği 3D G4ME1 USB ses kartıyla birlikte gelen ürünün 3,5 mm jack'larla da sisteme bağlanabilmesi mümkün. 14 Hz – 22 kHz gibi üstün bir frekans aralığını destekleyen kulaklık, bas ve tiz performansı açısından testimizdeki en iyi sonuçları ortaya koyuyor. Kulaklığın ses ayarı sağ kulaklık üzerine yerleştirilen özel analog yüzey sayesinde kolaylıkla değiştirilebiliyor. Mikrofonun sesini kesmek içinse katlamak yeterli oluyor. Oyuncuların kendi arasında kolayca konuşabilmesi için sağ kulaklığı katlanabilen üründe Dolby Pro Logic IIx ses teknolojisine destek veriliyor.



Puan: 95

Firma: Metan
Telefon: (212) 293 37 50
Web: www.metan.com

446
TL

Logitech Wireless Gaming Headset G930

LOGITECH'in Wireless Gaming Headset G930 modelini testteki tüm ürünlerden farklı kılan nokta kablosuz olarak kullanılabilmesi. Kutudan gelen 2,4 GHz'lık alıcıyı bilgisayarınızın USB arabirimine takarak veya kablunun sarılı olduğu USB uzatmayı kullanarak ürünü kullanmaya başlayabilirsiniz. Oldukça uzun olan kablunun görevi elbette ki ürünü şarj etmek. 48 kHz hassasiyetteki sesleri 12 metre içinde sorunsuz bir şekilde aktarabilen ürün, tuş dizilimi olarak Logitech'in testteki bir diğer modeli olan G35'i andırıyor. 2,5 saatte bataryası tam olarak dolabilen Logitech Wireless Gaming Headset G930, 10 saati aşkın süre boyunca kullanılabilir. Eğer Dolby destekli ve çevresel ses sunan kablosuz bir kulaklık arıyorsanız Logitech Wireless Gaming Headset G930 doğru tercih.



Puan: 93

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Telefon: (216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr

461
TL

TEST USB KULAKLILAR



	A4 TECH COMFORTFIT HU-200	PRESTIGIO PHS4	MICROSOFT LIFECHAT LX-3000
Firma	Mascom, Multimedya	Asbis	Arena, Index, Logosoft
Telefon	(212) 312 50 00, (212) 479 46 46	(216) 470 74 40	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web	www.mascom.com.tr, www.multimedya.com	www.asbis.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr
Fiyat	39 TL	62 TL	85 TL
DETAYLAR			
Bağlantı	USB	USB	USB
Sürücüler	50 mm	40 mm	40 mm
Frekans tepkisi	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
Empedans	32 Ohm	64 Ohm	32 Ohm
Hassasiyet	84 dB	106 dB	102 dB
Kablo uzunluğu	178 cm	216 cm	194 cm
Mikrofon	Var	Var	Var
Titreşim	Yok	Yok	Yok
Kumanda	Kablo üzerinde	Kablo üzerinde	Kablo üzerinde
Ek	Yok	Katlanabilir tasarım	Yok
DEĞERLENDİRME			
Ses kalitesi	75	80	90
Görünüm ve rahatlık	75	85	85
Özellikler	75	80	80
TEST ORTALAMASI	75	81	86



	CREATIVE SOUND BLASTER TACTIC 3D ALPHA	SPEEDLINK MEDUSA NX	OZONE STRATO
Firma	Kont, Koyuncu, Multimedya	Aral	Denge
Telefon	(216) 581 55 00, (216) 528 88 88, (212) 479 46 46	(212) 602 27 25	(212) 274 88 88
Web	www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.multimedya.com	www.aral.com.tr	www.denge.com.tr
Fiyat	149 TL	189 TL	200 TL
DETAYLAR			
Bağlantı	USB / 3,5 mm	USB	USB
Sürücüler	40 mm	30 mm + 30 mm + 32 mm + 40 mm	30 mm + 40 mm + 30 mm + 27 mm
Frekans tepkisi	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
Empedans	32 Ohm	32 Ohm	32 Ohm
Hassasiyet	100 dB	107 dB	108 dB
Kablo uzunluğu	210 cm	275 cm	288 cm
Mikrofon	Var	Var	Var
Titreşim	Yok	Var	Yok
Kumanda	Kablo üzerinde	Kablo üzerinde	Kablo üzerinde
Ek	3,5 mm dönüştürücü USB Creative Sound Blaster X-Fi ses kartı, sökülebilir mikrofon	Gerçek 5.1 desteği, katlanabilir tasarım, taşıma çantası	Gerçek 5.1 desteği, katlanabilir tasarım
DEĞERLENDİRME			
Ses kalitesi	95	85	95
Görünüm ve rahatlık	90	90	70
Özellikler	90	95	95
TEST ORTALAMASI	92	90	90



OZONE OXID	TT ESPORTS SHOCK ONE	CREATIVE SOUND BLASTER ARENA SURROUND
Denge	Vektron	Kont, Koyuncu, Multimedya
(212) 274 88 88	(212) 295 05 44	(216) 581 55 00, (216) 528 88 88, (212) 479 46 46
www.denge.com.tr	www.veptron.com.tr	www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.multimedya.com
101 TL	124 TL	147 TL
USB	USB	USB
40 mm	40 mm	40 mm
20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz	20 Hz - 20 kHz
32 Ohm	32 Ohm	32 Ohm
96 dB	114 dB	100 dB
288 cm	295 cm	242 cm
Var	Var	Var
Yok	Yok	Yok
Kablo üzerinde	Kablo üzerinde	Kablo üzerinde
Media Player kontrol tuşları, uzunluk ayarlı mikrofon	5.1 desteği, iki farklı kulak yastığı, katlanabilir tasarım, taşıma çantası	Creative Sound Blaster X-Fi ses kartı, sökülebilir mikrofon
85	85	95
90	90	90
85	85	90
86	86	92



LOGITECH G35	SENNHEISER HEADSET PC 333D	LOGITECH WIRELESS GAMING HEADSET G930
Logosoft, Mersa Sistem, Penta	Metan	Logosoft, Mersa Sistem, Penta
(216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00	(212) 293 37 50	(216) 528 61 61, (212) 454 99 00, (216) 528 00 00
www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr	www.metan.com	www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr
299 TL	446 TL	461 TL
USB	USB / 3,5 mm	USB / 2,4 GHz RF
40 mm	40 mm	40 mm
20 Hz - 20 kHz	14 Hz - 22 kHz	20 Hz - 20 kHz
32 Ohm	32 Ohm	32 Ohm
110 dB	112 dB	110 dB
285 cm	236 cm,	235 cm
Var	Var	Var
Yok	Yok	Yok
Kulaklık üzerinde	Kulaklık üzerinde	Kulaklık üzerinde
7.1 desteği, programlanabilir tuşlar, üç farklı kafa bandı	3,5 mm dönüştürücü Sennheiser 3D G4ME1 ses kartı, 7.1 desteği, katlanabilir tasarım	7.1 desteği, kablosuz iletişim, programlanabilir tuşlar
90	95	90
95	95	95
90	95	95
91	95	93

SANDY BRIDGE'İN YILDIZLARI

Intel'in yeni nesil Sandy Bridge işlemcileri için üretilmiş en iyi anakartları mercek altına alıyoruz.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

INTEL'in yeni nesil platformu artık tam anlamıyla yaşamımıza girdi denebilir. Piyasada ihtiyaçlarınıza göre LGA 1155 yapısına sahip Core i3, Core i5 ve Core i7 işlemcilerden birçok model var. İşlemci çeşitleri geride bıraktığımız son birkaç ayda daha da yaygınlaşma gösterdi. En üst seviyeyi temsil eden Core i7 ailesinde henüz çok fazla model seçeneği yok. Model çeşitliliği asıl olarak Core i5 ailesi başta olmak üzere Core i3'te de dikkat çekiyor. Dergimizin önceki sayılarında yeni mimarinin detaylarını ve farklılaştığı noktaları sizlere aktardık, hatta Intel'in canını sıkan yonga

seti sorununu da kapsamlı şekilde ele almıştık. Artık her şey yoluna girmiş durumda ve biz de yazımızda piyasaya yeni



çıkan ve size yeni platformun keyfini sonuna kadar yaşatacak anakartları ele alıyoruz. Eğer "K" takısına sahip, çarpan kilidi olmayan bir işlemci almayı planlıyorsanız ilerleyen sayfalarda karşınıza çıkacak olan anakart seçeneklerinin oldukça hoşunuza gideceğini söyleyebiliriz. Model numarasında "K" takısı bulunduran işlemciler fiyat olarak biraz daha yüksek olsa da overclock sayesinde durumu misli misli telafi ettiklerini söyleyebiliriz.

Baş ağrıtan yonga seti sorunu

Hatırlarsanız 2005 yılından bu yana geliştirilen Sandy Bridge mimarisi yıl sonuna doğru gündeme oturmuştu ve yeni mimarinin sunduğu en büyük yenilik, işlemci içinde bir de grafik çekirdeği bulunacak olmasıydı. Intel'in planları Sandy Bridge işlemcilerin üretimine hâlihazırda 32 nm teknolojisiyle başlayıp geleneksel "Tic-Tock" adının "Tock" kısmına gelindiğinde 22 nm'ye terfi etmekte. Overclock potansiyelleriyle dikkat çeken işlemciler birkaç ay önce satışa çıktı; tabii anakartlarla beraber. Fakat daha sonrasında Intel'den bir açıklama geldi ve anakartlarda sorun olduğu, P67 ve H67 yonga setini içerenlerin toplanması gerektiğinin altı çizildi. Bahsi geçen yonga setlerinde bulunan SATA II arabirimlerinde, nedeni hiç açıklanmayan

bir tasarım hatası nedeniyle bir süre sonra kullanılan optik sürücüler ve diskler yavaşlamaya başlıyor. Intel tarafından yapılan açıklamaya göre kullanıcıların daha fazla ilgi gösterdiği yeni nesil SATA 6.0 Gbps arabiriminde bir sıkıntı yok. Bir diğer açıklama da bu tasarım hatasının, ilerleyen üç yıl içinde kullanıcıların yüzde 5'inin başını ağrıtaçağı yönünde. Yol yakinken Intel üretimi durdurdu.

"B3" takısını aramak gerekli

Bahsi geçen sorun herhangi bir yazılım güncellemesiyle giderilemediğinden, yani kolay yoldan düzeltilemeyen bir üretim arızası olduğundan sil baştan üretime geçildi. Piyasadaki bazı anakartlar daha önceden satışa sunulduğu için yeni modellerinde B3 takısı yer alıyor ve genelde kutu ve baskı devre üzerinde durum açıkça belirtiliyor. Bazı üreticilerden gelen modellerdeyse bu takıyı göremeyebilirsiniz ancak emin olmak için her zaman web sitesini kontrol etmekte fayda var. Aslında çok da büyük bir sorun yok ortada ama yine de zamanı gelir de arabirimlere olan ihtiyacınız artarsa satın almışken sorunsuz bir anakart almanız faydanıza. Yazımızda Intel'in keyif veren Sandy Bridge işlemcileri en iyi şekilde kullanabileceğiniz anakartlar yer alıyor.

Asus P8P67 Deluxe

INTEL'in yeni nesil işlemcilerine hitap eden Asus P8P67 Deluxe, kullanıcıların birçok yönden beklentilerini karşılayabilecek güçte. İçerdiği DIGI+ VRM yongası sayesinde bileşenlerin güç ihtiyacını iki kata kadar daha hassas bir şekilde sağlayabilen anakartta overclock için olmazsa olmazlardan biri olan voltaj ayarlarını da oldukça kapsamlı bir şekilde değiştirebilmek mümkün. Yedi farklı özellikte gelen ve bilgisayarın akıllı telefon üzerinden yönetilmesini sağlayan "BT GO!" teknolojisi de dikkat çekecek detaylar arasında. Teknoloji sayesinde akıllı telefonunuzu işletim sistemindeki yönetimi sağlamak veya multimedya uygulamalarında uzaktan kumanda için kullanabilirsiniz. Asus P8P67, iki önde ve iki arkada olmak üzere toplam dört USB 3.0 arabirimi sunuyor. Anakartın kutusunda ön panelde kullanım için bir aparatın gelmesi de önemli. Asus'a özgü birçok yeniliğin sunulduğu anakartta belleklerin 2200 MHz'de çalışması sağlanabiliyor.



Asus R.O.G. Maximus IV Extreme



İÇERDİĞİ teknolojilerin dışında görünümüyle de kullanıcıları büyülemeyi başaran "Republic Of Gamers" serisi, Intel'in LGA 1155 soketinde Maximus IV Extreme ile boy gösteriyor. Üst seviye performans için tasarlanmış olan anakart elbette oyuncuların da ilgi alanına giriyor ve AMD CrossFireX ve NVIDIA SLI teknolojilerinin ikisine birden destek sunuyor. "R.O.G. Connect" ve "R.O.G. iDirect" gibi uygulamalar sayesinde başka bilgisayardan veya akıllı telefonunuzdan overclock yapabilmenizi sağlayan anakartta, BIOS'u her zaman geri getirmenizi sağlayan "USB BIOS Flashback" özelliği de sıra dışı yönlerin arasında. Tasarımında kırmızı ve siyah rengin başarılı bir şekilde uygulandığı anakartta üst düzey overclock'çular için harici güç ölçerlerin kullanılabileceği özel ölçüm noktaları da dikkat çeken detaylar arasında. Sınıfının en başarılı örneklerinden biri olan Asus R.O.G. Maximus IV Extreme, kesinlikle daha fazlasını istemeyeceğiniz modellerden biri.

Asus T.U.F. Sabertooth P67

ASUS'un dayanıklılık için geliştirilmiş "The Ultimate Force" serisinin Sandy Bridge destekli üyesi olan Sabertooth P67, zorlu birçok testin üstesinden gelmiş ve kalitesini tescillemiş bir model. İdeal bir soğutma için seramik bir yapıyla kaplanmış olan anakartta ısınan tüm bileşenlerin kolay bir şekilde serinletilmesi hedefleniyor. Bileşen direncinin dışında soğutma sisteminin başarısı da özellikle rekor düzeyde overclock yapmak isteyen kullanıcılar için paha biçilemez detaylar arasında. Anakartı performans kaybı olmadan kasa dışında kullanmak isteyenler için düşünülmüş bir diğer güzel özellikse köprü üzerinde bir kapak bulunması. Kapak açıldığında köprü yongası soğutucusuna fanlı bir sistem eklenebiliyor. Kullanıcılara grafik arayüzlü yeni nesil EFI BIOS ile birlikte sunulan anakartta ısınan bölgelerdeki fan devrini artıran "T.U.F. Thermal Radar" ve bileşenlere sadece ihtiyacı kadar güç sağlayan E.S.P. özellikleri de ön planda.

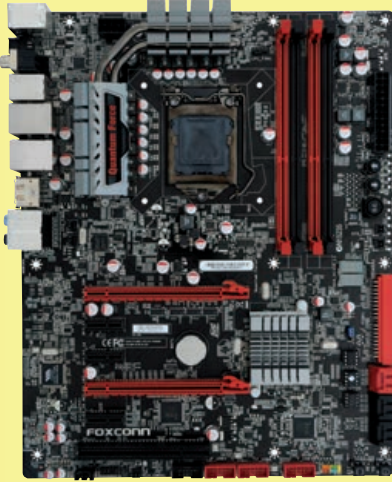


Foxconn P67A-SP67

ÖNEMLİ üreticiler arasında yer alan Foxconn, kullanıcılara Intel'in Sandy Bridge platformu için birkaç farklı model seçeneği sunuyor ve bahsi geçen seçenekler arasındaki P67A-S, öncelikle uygun fiyatıyla dikkat çekmeyi başarıyor. Yazılım ve donanım açısından diğer birçok üreticinin üst modellerinin aksine ek bir detay içermeyen anakartta Intel Sandy Bridge işlemcileri performanslı ve kararlı bir şekilde çalıştırmak için tüm teknolojik altyapı sağlanıyor. Günümüzün popüler bağlantı teknolojilerinden SATA 6.0 Gbps ve USB 3.0 elbette ki hazır. Dört farklı bellek yuvasında en fazla 16 GB belleğin çalışmasına destek veren anakartta overclock yardımıyla yine bellekler için 1800 MHz frekansa ulaşılabilir. Uygun maliyetlerin sağlanması için yonga setinin ihtiyaçlarını karşılayacak kapasitede bir soğutucu ve kutu içeriğiyle gelen anakart, işlemcisini overclock konusunda fazla zorlamadan kullanmak isteyenler için başarılı bir seçenek.



Foxconn Quantum Force Rattler

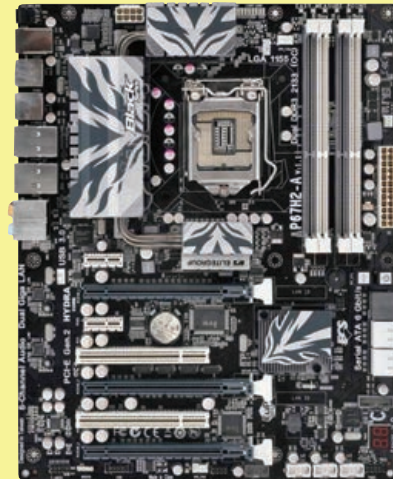


FOXCONN'un efsanevi modellerini içermiş olan "Quantum Force" ailesi Intel'in Sandy Bridge arenasında Rattler ile boy gösteriyor. 2133 MHz'e kadar bellek desteği sunan anakartta üstün overclock kabiliyeti için yüksek kalitede Japon malı katı kapasitörlerle düşük gürültü üreten bobinler tercih ediliyor ve işlemcinin güç kontrolü 14 fazlı bir devreyle sağlanıyor. Anakart üzerinde konumlandırılmış tuşlarla kolay bir şekilde overclock yapılabilmesi de sağlayan anakartta, üst seviyedeki profesyonellerin olmazsa olmazları arasında yer alan güç ölçüm noktaları da yerini almış durumda. Anakartın BIOS özellikleri de bir hayli başarılı. Kapsamlı seçeneklerin dışında yongaların sökülebilir tipte olması en üst düzeyde güvenlik sağlıyor. Yongaların birinin herhangi bir şekilde hasar görmesi durumunda hiçbir ek cihaz kullanmadan yeni BIOS yongası anakarta eklenebiliyor. Foxconn Quantum Force Rattler, yazılımsal çözümleriyle de en iyiyi hedefleyenlerin tercihi olabilir.

ECS P67H2-A

DAHA çok uygun fiyatlı modelleriyle tanıdığımız ECS, üst seviyede "Black Extreme" serisiyle boy gösteriyor ve Sandy Bridge kullanıcılarını hedef alan seçenek P67H2-A model koduna sahip. Yüksek sistem ve grafik performansı sunmayı hedefleyen anakartta fark yaratan yönlerden ilki, en iyi iletkenlik için işlemci soketindeki ayakların 15 mikron kalınlığında altınla kaplanmış olması.

Böylece iletkenlik yükselirken performans ve kararlılık da bir üst noktaya taşınıyor. AMD CrossFireX ya da NVIDIA SLI uygulamalarında ikiden fazla kart kullanımında performansı yükselten özel bir yonga içeren anakartta farklı grafik kartlarının da eş zamanlı olarak kullanılabilmesi mümkün. Ağır bloklarla desteklenmiş olan Qooltech II soğutma sistemi de yüksek sıcaklıkların ortaya çıktığı durumlarda 15-20 dereceye kadar serinlik sağlamasıyla ön plana çıkıyor. Anakartta desteklenen bir diğer dikkat çekici özellikse kuşkusuz sörf kolaylığı sağlayan eJIFFY.



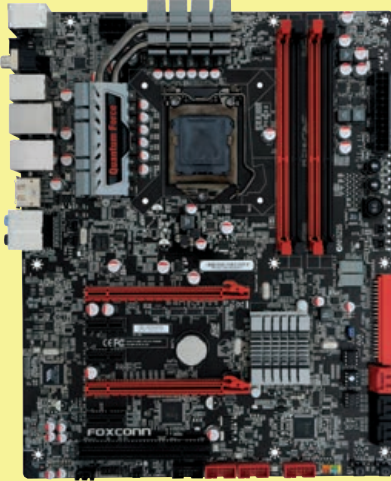
GIGABYTE PH67A-UD3-B3

GIGABYTE'in Intel'in Sandy Bridge işlemcileri için geliştirdiği anakartları arasında önemli bir konumda bulunan PH67A-UD3-B3'te işlemcinin gücü donanımsal olarak kontrol edilen 12 fazlı bir devre sisteminden sağlanıyor. Hybrid EFI BIOS teknolojisi sayesinde yeni nesil 3 TB kapasiteli sabit disklerle de sorunsuz bir şekilde destek sunan üründe elbette **GIGABYTE**'a özgü fiziksel iki farklı BIOS yongası sunuluyor. **GIGABYTE**'a özgü diğer özellikler arasında farklılık sağlayan asıl detay Ultra Durable 3 teknolojisi. Standart anakartlara karşı iki kat daha fazla bakır içeren baskı devre kararlılığı önemli ölçüde artırıyor. Japon malı tercih edilen katı kapasitörler ve düşük gürültülü bobinler, özellikle yüksek gerilimli overclock uygulamalarında anakartın fark yaratmasını sağlıyor. Performans kadar çevreciliği de göz önünde bulunduran **GIGABYTE PH67A-UD3-B3**, AutoGreen yazılımı sayesinde akıllı telefonlar üzerinden çevreci moda geçebiliyor.



GIGABYTE P67A-UD4-B3

SİYAH renkte seçilmiş olan baskı devresiyle fark yaratmayı başaran **GIGABYTE P67A-UD4-B3**, "Dual CPU Power" ve "12 Phase Power Design" teknolojileriyle kullanmakta olduğunuz işlemci için en kararlı ve en çevreci enerji besleme teknolojisini sunuyor. Voltajın yazılımların dışında tamamen donanımsal bir yongayla kontrol edilmesi overclock uygulamalarında da işlemciye dengeli bir akım sağlayarak zirve yolunda sistem kararlılığının korunmasına yardımcı oluyor. **GIGABYTE**'in geliştirdiği "Turbo USB 3.0" teknolojisi sayesinde yüzde 10'a kadar daha hızlı veri transferi vadeden **GIGABYTE P67A-UD4-B3**'te SATA 6.0 Gbps mevcut ve USB arabirimleri üzerinden üç kata kadar güç beslemesi de donanımların sağlığı için dikkate alınması gereken detaylar arasında. "Dynamic Energy Saver 2" ile güç tüketimini de her zaman göz önünde bulunduran ürün, sistemde çalıştırılan program ya da oyunların ihtiyaçları doğrultusunda gerekli tüketim dengesini sağlıyor.



GIGABYTE P67A-UD7-B3

INTEL'in yeni nesil Sandy Bridge platformu için oldukça fazla sayıda modele sahip olan **GIGABYTE**, P67A-UD7-B3 modelini listenin üst sıralarında konumlandırıyor. Anakartta sistemini mümkün olan en yüksek seviyede, kararlı bir şekilde kullanmak isteyenler için sunulan 24 fazlı güç devresi fark yaratmayı başarıyor. On adet -altısı arka panelde ve dördü ön panel için- USB 3.0 ve altı adet SATA 6.0 Gbps arabirimiyle rakiplerini kışkırtacak düzeyde özellikler sunan anakartta yer verilen soğutucular da işlemci fanının yarattığı hava akımının etkisinden en iyi yararlanacak şekilde seçilmiş. Dört bellek yuvasında toplam 32 GB gibi üstün bir değere ulaşan **GIGABYTE P67A-UD7-B3**, 2133 MHz'e kadar belleklerin kullanımına destek veriyor. Oyun odaklı sistemler için başarılı bir seçim olan anakartta AMD'nin CrossFireX ve NVIDIA'nın SLI teknolojileri tam verimle kullanılabilir. Anakart üzerindeki bilgilendirme ekranı ve kolay overclock özellikleri de dikkat çekici.



MSI P67A-GD65-B3

MSI'in askerî standartlarda bileşenler kullanılarak ürettiği P67A-GD65-B3 modeli, kullanıcılara sıra dışı olma fırsatı veriyor. Standartların üzerinde bileşen ömrü, yüksek kalitede malzeme seçimi ve verimlilik odaklı geliştirilen anakartta bahsi geçen tüm özellikler "Military Class II" adı altında toplanıyor.

OC Genie II özelliği sayesinde sadece bir saniyede sisteminizi overclock ederek yüzde 36'ya kadar performans artışı sağlayabilen anakart, özellikle overclock konusunda fazla bilgi sahibi olmayan kullanıcılar için de ön plana çıkıyor. 15 farklı dili destekleyen EFI BIOS'la sunulan MSI P67A-GD65-B3'te,

USB arabirimi üzerinden şarj olabilen ürünleri kısa zamanda doldurabilen "Super Charger" özelliği de dikkat çekici. Üzerinde bulunan dört farklı bellek kanalında toplam 32 GB belleğe destek veren üründe overclock sayesinde 2133 MHz bellek hızına erişilebiliyor. Voltaj ölçüm noktalarına yer verilmiş olması da profesyonel özelliklerden.



MSI P67A-GD80-B3

MSI'in Sandy Bridge destekli modelleri arasında üst seviyede konumlandığı P67A-GD80-B3, 12 fazlı güç tasarımıyla dikkatleri üzerine topluyor.

Verimlilik ve sistem kararlılığı için voltaj devrelerini özel bir yongayla kontrol eden anakartta üç adet PCI Express x16 arabimine yer verilmiş olması, AMD CrossFireX ve NVIDIA SLI gibi çoklu grafik kartı içeren sistemlerin kurulumunun kolaylıkla yapılabileceğini gösteriyor. Diğer birçok üst seviye modelde olduğu gibi tek bir tuşla overclock yapılabilmesini sağlayan "OC Genie II" teknolojisi de ürünü ön plana çıkaran detaylar arasında. Performans ve kararlılığın yanı sıra çevreciliğin de önem taşıdığı MSI P67A-GD80-B3, Active Phase Switching (A.P.S.) özelliğiyle sistemin yüklü olmadığı durumlarda gereksiz olan faz gruplarını kapatarak daha düşük elektrik faturası sağlıyor. Linux tabanlı Winki 3 özelliğiyle sık kullanılan bazı uygulamalar için işletim sistemi zorunluluğunu ortadan kaldırıyor.



MSI Big Bang Marshal-B3

PİYASADAKİ Sandy Bridge destekli anakartlar arasında zirveyi en çok zorlayan modellerden biri olan Big Bang Marshal-B3'te tam sekiz adet PCI Express x16 yuvası bulunuyor. Birçok rakibinden Creative'in X-Fi ses işlemcisini içermesi sebebiyle ayrılan üründe oyuncuların ve multimedya düşkünlerinin yüksek kalitedeki ses elde etme sorunu da çözülmüş oluyor.

MSI Big Bang Marshal-B3 elbette AMD'nin CrossFireX ve NVIDIA'nın SLI teknolojilerine destek veriyor, ancak ürünü farklı kılan yönlerden birisi Fusion teknolojisini de bünyesinde barındırması. Teknoloji sayesinde farklı marka ve model grafik kartları yüksek verimlilik sağlayacak şekilde kullanılabilir.

İşlemci etrafındaki soğutucuları birbirine bağlayan 8 mm'lik ısı boruları sayesinde sınırları zorlamak isteyenlere hitap ettiğini bir kez daha kanıtlayan anakartta 24 fazlı güç devresi sunulmuş durumda. Overclock'a yönelik birçok başarılı teknolojinin varlığından da söz edilebilir.



KOMPAKT DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ REHBERİ

Kolay taşınabilen, hem fotoğraf hem de video kaydı yapabilen dijital fotoğraf makineleriyle değerli anlarınızı kaydedin.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com



CEP telefonları her ne kadar yüksek çözünürlükte fotoğraf ve video kaydı yapıyor olsa da, bu çekimler günü kurtarmanın ötesine geçemiyor. Keza fotoğrafın fotoğraf olabilmesi için ışığı toplayan yapıda bir objektif gerekiyor. Öte yandan cep telefonlarındaki iğne gözü büyüklüğündeki kameralar sadece sektördeki rakiplerden aşağı kalınmaması açısından firmalar tarafından eksik edilmeyen özelliklerden. Artık her cep telefonunda kamera yer aldığından dolayı geçtiğimiz dönemlerde kompakt boyuttaki dijital fotoğraf makinelerinin popülerliğini yitireceği ve çok fazla kullanılmayacağı düşünülüyordu, ancak hiçbir zaman cep telefonu kameraları dijital fotoğraf makineleriyle yarışacak seviyeye gelmediler ve gelemediler. Mayıs ayında girmemizle beraber havaların ısınmasını fırsat bilip tatil planları yapmaya başlıyorsanız, olmazsa olmazlardan biri de kompakt yapıdaki fotoğraf makineleri. Taşınabilirlik açısından kolaylık sağlayan bu ürünler çekimlerinizin de kaliteli ve yüksek çözünürlükte saklamaya imkân tanıyor. Dijital fotoğraf makinelerini seçerken dikkat edilmesi gereken birçok detay var. Bunlardan ilki, fotoğraftaki detayları belirleyen çözünürlük değeri. Rehberimizde -özel bir ürün hariç- 8 MP'den başlayarak 15 MP'ye kadar

artan çözünürlük değerleri sunan fotoğraf makineleri var. Elbette yüksek megapiksel (MP) değerini sunan bir ürün seçmek detayları görebilmek açısından önem arz ediyor. Optik yakınlaştırma değerini de es geçmemek lazım, çünkü bu sayede konuya görüntü bozulmadan yakınlaşıp fotoğraf ya da video çekimi yapılabilir. Dijital yakınlaştırmadaysa görüntünün bozulmasına aldırmadan çekeceğiniz konuya yakınlaşabiliyorsunuz.

Video da önemli

İsimleri kompakt dijital fotoğraf makinesi olsa da, bu ürünler video kaydı da yapıyor. Taşınabilirliğin ön planda tutulduğu bu fotoğraf makinelerinde 1080i, yani yatayda 1920, dikeyde 1080 piksel video çekimleri yapılabilen ürünler mevcut. Ancak daha çok 720p çözünürlükte video kaydı yapan modellere rastlıyoruz. Aslına bakılırsa bu çözünürlük kompakt bir fotoğraf makinesiyle yapılan video çekimi için hiç de fena değil. Gömlek cebinizde bile taşıyabileceğiniz bir ürünle yüksek çözünürlükte fotoğraf ve video çekimi gerçekleştirmiş oluyorsunuz ki bu gerçekten önemli.

Ek özellikler

Tercih edeceğiniz kompakt fotoğraf makinesinde görüntü sabitleme teknolojisinden kullanıldığından emin olun, çünkü bu sayede elde yapacağınız çekimlerdeki titreşimleri büyük bir boyutta engellemiş oluyorsunuz. LCD ekran boyutu, fotoğraf ve videolarınızı sonradan



makine üzerinden izlerken size büyük kolaylık sağlayacaktır. Ayrıca ekrana dokunarak tüm ayarları kontrol altına alabileceğiniz ürünler var. Depolama bakımından yüksek dâhili belleklerle karşılaşmadığımızdan dolayı ekstra kart alınması gerekiyor. Genellikle SD tipindeki kartlar depolama için kullanılıyor olsa da, bazı modellerde microSD yuvaları olduğunu görüyoruz. Burada dikkat edilmesi gereken önemli nokta kaç GB'ye kadar depolama yapılabilirdi. Diğer bir deyişle, makine tarafından kaç GB'lik bellek kartının desteklendiği. Pille çalışan ya da lityum-iyon batarya kullanan kompakt fotoğraf makineleri var. Bunlar arasındaki mantıklı tercih bize göre lityum-iyon yapısındaki bataryaya sahip ürünler, çünkü böylece şarj cihazı ya da USB arabirim üzerinden batarya doğrudan şarj edilebiliyor. Diğer türlü sürekli pil değiştirmeniz gerekecek. Son olarak tasarım ve renk seçeneklerini de kendinize uygun modellerden yana yapabilirsiniz.





Agfaphoto Optima 100

GÜMÜŞ, siyah, kırmızı ve pembe olmak üzere dört farklı renk seçeneğiyle satışa sunulan Agfaphoto Optima 100, 10 MP'lik CCD sensörüne sahip. 3X optik yakınlaştırmaya yanı sıra 5X dijital yakınlaştırma desteği de sunan fotoğraf makinesinde 2,7 inç boyutunda TFT LCD ekran bulunuyor. 29 farklı sahne modu, yüz takip özelliği ve gülümseme tanıma gibi birçok fonksiyonun eksik edilmediği üründe Li-ion batarya yer alıyor. Metal kasalı olarak tasarlanan Optima 100'de fotoğraf hariçinde elbette video kaydı da yapılabilir. Üründe yer alan 32 MB'lık dâhili belleğe ek olarak SDHC kart sayesinde depolama alanını 16 GB'ye kadar arttırabilmek mümkün.



BenQ E1260

BİRÇOK rakibine kıyasla gerek fotoğraf gerekse video çekimlerinde kendisini ön plana çıkarmayı başaran BenQ E1260, 12 MP çözünürlükte fotoğraflar çekebiliyor. Konu video çekimi olduğundaysa 1280 x 720 piksel gibi kompakt fotoğraf makineleri için yüksek çözünürlükte video kaydı yapılabilir. 2,7 inç boyutundaki LCD ekran üzerinden çekilen fotoğraflar ve videolar izlenebildiği gibi, tüm ayarlamalar da görüntülenebiliyor. Karanlık ortamlarda fotoğraf çekilebilmesi adına BenQ E1260'ta ISO hassasiyeti 3200'e kadar arttırılabilir. Ayrıca üründe sunulan PictBridge desteği sayesinde uyumlu yazıcılar- dan bilgisayar olmadan yazdırma yapılabilir.



Casio Exilim EX-Z550

EXILIM serisinde yer alan EX-Z550 fotoğraf makinesi, sunduğu Engine 5.0 işlem motoru sebebiyle çekimlerde üst düzey performans sunuyor. 4X optik ve 4X dijital yakınlaştırma desteği sunan ürün 14,1 MP çözünürlükte fotoğraflar çekebiliyor. 2,7 inç boyutundaki LCD ekranın yer verildiği fotoğraf makinesi beş farklı renkte tercih edilebiliyor. Sunulan 24 MB'lık dâhili hafızasının yanı sıra SD ve SDHC kartlar sayesinde depolama alanı arttırılabilir. Görüntü sabitleme teknolojisinin kullanılmasıyla beraber çekimlerde titreşim olabildiğince azalıyor. 720p çözünürlükte video kaydının da yapılabildiği ürün, tek şarjda uzunca bir süre kullanım sağlıyor.



Canon IXUS 210

FOTOĞRAF makinesi dendiğinde akla ilk gelen isimlerden biri olan Canon'un 14,1 MP çözünürlük sunan IXUS 210 modeli, metalik kasası sayesinde çarpma ya da benzeri fiziksel darbelerden çok fazla etkilenmiyor. Üründe yer alan 3,5 inç boyutundaki ekran üzerinde tüm ayarlamalar dokunarak yapılabilir. DIGIC 4 işlemcisinin getirdiği üstün özelliklerin kullanılabildiği fotoğraf makinesinde otomatik olarak kırmızı göz düzeltme desteği sunuluyor. ISO değeri 1600'e kadar arttırılabilir ve bu sayede karanlık ortamlarda da fotoğraflar çekilebiliyor. Birçok hafıza kartına destek veren ürün 720p HD kalitesinde video çekimleri de yapılabilir.



General Electric **GE-C1033**

UYGUN fiyatlı kompakt fotoğraf makinesi arayanlara önerilebilecek mantıklı seçenekler arasında yer alan General Electric GE-C1033 siyah, gümüş ve kırmızı olarak üç farklı renkte tercih edilebiliyor. 10,1 MP çözünürlükte fotoğraf çekebilen ürün 3X optik, 5,7X dijital yakınlaştırma yapabiliyor. 2,4 inçlik TFT LCD ekran üzerinden tüm detayların görüntülenebildiği makinede ISO hassasiyeti en fazla 1600'e yükseltilebiliyor. Panorama çekim modu sayesinde çektiğiniz üç fotoğraf birleştirilip, otomatik olarak tek bir fotoğraf hâline getiriliyor. AA tipinde iki pille çalışan GE-C1033'te veriler SD ve SDHC tipindeki kartlara kaydediliyor.



Fujifilm **FinePix Z700EXR**

İNCELİĞİ sayesinde gömlek cebinde bile rahatça taşınabilen Fujifilm FinePix Z700EXR'de yüz tanıma ve kırmızı göz düzeltme gibi özelliklere yer veriliyor. 3,5 inç boyutundaki LCD ekranın bulunduğu ürünle 12 MP'lık fotoğraflar çekilebiliyor. 5X optik yakınlaştırma desteği sayesinde de çekilmek istenilen konuya görüntüde herhangi bir kayıp olmadan yakınlaşılabiliyor. Görüntü sabitleme teknolojisi sayesinde çekimlerde titreşimler önemli bir ölçüde azalıyor. Fotoğrafın yanı sıra Z700EXR ile 1280 x 720 piksellik AVI formatında videolar da çekilebiliyor. Li-ion bataryadan güç alarak çalışan fotoğraf makinesi birçok farklı renkte satın alınabiliyor.



HP **SB360**

SADE bir tasarıma sahip olan HP SB360, üzerinde 3 inç boyutunda LCD ekranı barındıran kompakt bir fotoğraf makinesi. Ufak boyutları ve hafifliği sayesinde her daim yanınızda taşımak isteyeceğiniz bu üründe 12 MP'lık sensöre yer veriliyor. Üründe görüntü bozulmadan 3X optik yakınlaştırma yapılabildiği gibi, görüntüden kayıp vererek çekeceğiniz nesneye 5X dijital olarak da yakınlaşılabilirsiniz. Birçok farklı menü dil seçeneğinin yer verildiği HP SB360'taki batarya lityum-iyon. Veriler SD ve SDHC yapısındaki kartlara yapılabilir. ISO'nun 3200'e kadar yükseltilebildiği fotoğraf makinesinde 640 x 480 piksel çözünürlükte videolar da çekilebiliyor.



Kodak **EasyShare M575**

PİYASADAKİ birçok rakibinden fiyatı sayesinde sıyrılabilen Kodak EasyShare M575, 4314 x 3242 piksel çözünürlükte fotoğraf çekebilen 14 MP'lık sensörü bünyesinde barındırıyor. Sunulan 32 MB'lık dâhili hafıza elbette yeterli gelmeyecektir ama daha sonradan SD ya da SDHC tipindeki bellekler sayesinde kapasite en fazla 32 GB'ye kadar artırılabilir. 5X optik, 5X dijital yakınlaştırma desteğinin sunulduğu fotoğraf makinesinde birçok farklı beyaz ayarı seçeneği arasından ortama göre tercih yapılabilir. 3 inçlik LCD ekranın yer verildiği üründe ISO hassasiyeti 1000'e kadar artırılabilir. Video çekimi bakımından da tatminkâr sonuçlar ortaya konuluyor.

DEPOLAMA TEKNOLOJİSİNDE İDDİALİ:

Kingston

Dijital video kaydedebilen veya fotoğraf çekebilen tüm ürünlerde ayrıcalık sahibi olun.

HD çözünürlükte videolar ve yüksek boyutlarda çekilen fotoğraflar artık günümüzün olmazsa olmazları arasında. Akıllı telefonlarda sunulan kameraların bile HD çözünürlükte video kaydedebiliyor olması HD'yi hayatımızın gerçekleri arasına kolayca yerleştirdi. Ancak telefonunuzdan veya kayıt cihazınızdan çekilen içeriklerin kolay bir şekilde kaydedilmesi dışında beklentileriniz de olmalı. Örneğin, veri güvenliği... Türkiye'nin en çok tercih edilen bellek kartı markası Kingston, ölümsüz kalmasını istediğiniz anılar için üzerine düşen görevi tam anlamıyla yerine getiriyor. Elbette bir de verilerin hızlı bir şekilde bilgisayar ya da benzer ortamlara aktarılması var. İhtiyaçlarınızı belirledikten sonra siz de www.kingston.com sitesinde sağ üst köşede bulunan "Bellek Arama" (Memory Search) bölümünden makinenize uygun olan Kingston ürünü seçebilirsiniz.

Rekor seviyede depolama

Hız ve kapasite ihtiyacınızı tam anlamıyla çözecek seçenekler sunan Kingston, SD kartlarını üç farklı çatı altında topluyor. SDXC ailesindeki tek modelde 64 GB depolama alanı sunuluyor ve belirtilen hız 233x. Class 10 standardına uyan ve profesyonellere hitap eden kartın saniyede 60 MB'ye kadar okuma ve 35 MB'ye kadar yazma yapabileceği belirtiliyor. Firmanın en fazla ürünü SDHC seçenekleri arasında yer alıyor. SDHC serisinde en üst konumda profesyonellere hitap

eden ve kapasite seçenekleri 8 GB ile 32 GB arasında değişen model Ultimate XX UHS-1. 233x desteği sunan kartta saniyede 60 MB'ye kadar okuma ve 35 MB'ye

kadar yazma hızı destekleniyor. Takip eden modeller 100x hız desteği sunan Class 10 ve Class 6 ve Class 4'ler. Class 10 modellerde 8-32 GB arası kapasite seçenekleri var. Class 6'daysa farklı olarak 4 GB'lık modele de yer veriliyor. Class 4 modeller de Class 6 ile aynı kapasite seçenekleri sunuyor.

Yüksek "Class" numarasına sahip ürünlerde okuma ve yazma hızları belirgin şekilde daha yüksek ve bu özellikle HD video kameralar ve yeni nesil fotoğraf makineleri için önemli.



Taşınabilir ürünlere doping

Kingston'ın, taşınabilir ürünlerde standart kabul edilmiş olan Micro SD için de farklı model seçenekleri var. Seride Class 10 destekli ürünler şimdilik en yüksek performansı sunuyorlar ve kapasite 4 GB ile 32 GB arasında tercih edilebiliyor. Class 4 desteğine sahip modellerse biraz daha düşük performanslı ancak yine de video özellikleri üstün olan telefonların ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayabiliyorlar. Yine 4-32 GB arasında kapasite seçilebiliyor. Standart olan ve hız konusunda bir iddiası bulunmayan Micro SD ailesindeyse 2 GB'lık tek bir model var. Tüm Micro SD kartlar, SD uyumlu dönüştürücüsüyle birlikte geliyor.

DSLR'lar için: Compact Flash

Kingston'ın profesyonel seviyedeki DSLR fotoğraf makinelerinde kullanılmak için tasarlanmış oldukça başarılı Compact Flash seçenekleri de bulunuyor. Yelpazenin en üst seviyesinde kapasite 16 GB veya 32 GB olarak tercih



edilebiliyor. 600x hız desteği bulunan Ultimate serisi kartlarda saniyede 90 MB seviyesine ulaşan okuma ve yazma hızları, özellikle yüksek çözünürlükte ardı ardına yapılan fotoğraf çekimlerinin kısa bir süre içinde kaydedilmesini kolaylaştırıyor. Kingston'ın Compact Flash ailesinde amiral gemisi olan Ultimate serisinde 600x dışında fiyat açısından biraz daha makul seviyede konumlanan 400x ve 266x'lik modeller de yerini almış durumda. Kapasite seçenekleri yine 16 GB ve 32 GB olarak sunuluyor. Hız değerleriyse 400x modeller için saniyede 80 MB okuma, 60 MB yazma ve 266x modeller için de saniyede 45 MB yazma ve 40 MB okuma şeklinde. Kingston'ın giriş seviyesi ve hızı biraz daha önem verenler için sunduğu seriler de Compact Flash ürün aileleri arasında. Giriş seviyesi ürünlerde 4 GB ve 8 GB kapasite seçeneği mevcut. 133x hızı sahip olan ElitePro ailesindeyse 4, 8 ve 16 GB kapasite seçenekleri bulunuyor. Hız değerleriyse okuma için saniyede 25 MB ve yazma için saniyede 20 MB. www.kingston.com.tr ❖



Bu bir ilandır.



Leica D-Lux 4

3648 x 2736 piksel çözünürlükte 10,2 MP'lik CCD sensörün yer verildiği Leica D-Lux 4'te, 24 mm'lik geniş açılı bir lens kullanılıyor. Bu lens sayesinde normal modda 50 cm mesafede otomatik olarak netleme yapılabilir. Siyah bir kasanın kullanıldığı ürün görünüm açısından çok sade diyebiliriz. Fotoğraf makinesi sayesinde 1280 x 720 piksel çözünürlükte video çekimleri de yapılabilir. 3 inç LCD ekranın bulunduğu ürün, taşınabilirlik anlamında her ne kadar iddialı olsa da hem boyut hem de ağırlık olarak bazı rakiplerinin gerisinde kalabiliyor. Fiyat açısından D-Lux 4'ün dosya konumuzdaki en yüksek fiyatlı ürün olduğunu söyleyebiliriz.



Minton MDC-2801

DOSYA konumuzdaki en uygun fiyatlı ürün olarak ön plana çıkan ve birçok fotoğraf makinesinden fiyat anlamında sıyrılması başaran Minton MDC-2801'de 12 MP'lik sensör bulunuyor. İsteğe bağlı olarak farklı renk seçenekleri arasında tercihin yapıldığı fotoğraf makinesinde 2,4 inç boyutunda TFT LCD ekrana yer veriliyor. Çekilen fotoğraf ve videoların MicroSD karta kaydedildiği makinede optik yakınlaştırma teknolojisi bulunmuyor, fakat 8X oranında dijital yakınlaştırma yapılabilir. Tasarım ve taşınabilirlik açısından da beklentileri karşılayan ürün video çekimine de imkân tanıyor. Güç ihtiyacı AAA tipindeki iki pille karşılanıyor.



Nikon Coolpix S1000PJ HK

PROFESYONEL fotoğraf makineleri sayesinde birçok kişinin gönlünde yer etmiş olan Nikon, S1000PJHK model kompakt ürünle de oldukça iddialı. Siyah ve gümüş olmak üzere iki farklı renkte tercih edilebilen ürün 12,1 MP'lik sensörü bünyesinde barındırıyor. CCD görüntü algılayıcısının tercih edildiği fotoğraf makinesindeki lens 5X optik ve 4X dijital yakınlaştırma yapabiliyor. Normal modda 30 cm yakınlıktan netleme yapan ürünü makro modunda kullandığınızda ise 3 cm mesafeden çekim yapabilirsiniz. 2,7 inçlik LCD ekranın bulunduğu S1000PJ HK'nin en önemli özelliği projektör desteği. Böylece çektiğiniz fotoğraflar doğrudan 10 lümen parlaklıkta yansıtılabilir.



Olympus FE-5035

KONUMUZDAKİ bazı fotoğraf makineleri gibi Olympus FE-5035 de 14 MP çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor. Çekimlerde herhangi bir kayıp yaşanmadan 5X oranında yakınlaştırma yapabilen üründe kullanılan metal gövde, sağlamlığı arttıran önemli bir etken. Aralarında Türkçenin de bulunduğu 38 farklı dil seçeneğinin yer verildiği üründe 24 mm'lik geniş açılı objektif görev yapıyor. Koyu gri renkte tasarlanan fotoğraf makinesinde TruePic III görüntü işlemcisi bulunuyor. 2,7 inçlik LCD ekran üzerinde çekilen fotoğraflar ve 640 x 480 piksellik video kayıtları izlenebiliyor. FE-5035 fiyat açısından da "ekonomik" çözümler arasında yer alıyor.



**759
TL**

Panasonic *DMC-TZ8*

12,1 MP'lik fotoğraflar çekebilen Panasonic DMC-TZ8'de 12X'lik optik yakınlaştırma desteği sunuluyor. Bu rakam sayesinde ürünün, dosya konumuzdaki en yüksek optik yakınlaştırma yapabilen kompakt fotoğraf makinelerinden biri olduğunu söyleyebiliriz. Buna ek olarak ekstra dijital yakınlaştırma desteği de var. Öte yandan ISO hassasiyeti 6400'e kadar artırılabilir ve karanlık ortamlarda fotoğraf çekimlerine imkân tanınıyor. Fotoğraf makinesinde 25 mm'lik geniş açılı lens bulunuyor. Ürün sadece fotoğraf çekimi için geliştirilmiş, video çekimi yapılamıyor. Birçok kapsamlı ayarın bulunduğu DMC-TZ8'de görüntü sabitleme desteğine de yer veriliyor.



**177
TL**

Pentax *Optio E90*

UYGUN fiyatına oranla birçok özelliği bünyesinde barındırmayı başaran Pentax Optio E90'da 10,1 MP'lik sensör bulunuyor. 3X optik yakınlaştırma desteği sayesinde çekilecek konuya görüntüde herhangi bir bozulma olmadan yaklaşılabiliyor. Üründe 2,7 inç boyutunda LCD ekrana yer veriliyor ve bu ekran üzerinde çekilen fotoğraf ve videolar görüntülenebiliyor. Kontrol düğmelerinin ekranın sağ tarafına yerleştirildiği fotoğraf makinesindeki panoramik çekim modu sayesinde çekilen üç fotoğraf otomatik olarak birleştiriliyor. Sade bir görünümün tercih edildiği makine 640 x 480 piksel çözünürlükte video çekebiliyor. Depolamaysa SD/SDHC kartlara yapılıyor.



**470
TL**

Polaroid *TWO*

POLAROID'in TWO adını verdiği fotoğraf makinesi diğer ürünlerden çok farklı bir özellik sunuyor. "Çek, bas, paylaş" adıyla anılan bu özellik sayesinde çektiğiniz fotoğraflar üründeki dâhili yazıcı sayesinde doğrudan basılabilir. Yani çektiğiniz fotoğrafları doğrudan TWO üzerinden kâğıda basıp paylaşabilirsiniz. Baskı öncesi kırpmaya gibi temel bazı ayarların da sunulduğu ürün, 5 MP çözünürlükte fotoğraflar çekebiliyor. Tam şarjda 20 fotoğraf çekebilen makine, 40 saniyede bir baskı yapıyor. 640 x 480 piksel video kaydına da imkân tanıyan ürünün boyut ve ağırlık bakımından ince rakiplerine oranla biraz geride kaldığı söylenebilir.



**238
TL**

Praktica *Luxmedia 8503*

LUXMEDIA serisinde yer alan ürünleri "amatör fotoğrafçıları hedefleyen modeller" olarak belirten Praktica, 8503'te sadeliği ve bol özelliği bir arada sunuyor. Fotoğraf çekimi için 8 MP'lik sensörün yeterli görüldüğü makede görüntülerin bozulmadan yaklaşılabilmesi adına 3X optik yakınlaştırma desteğine yer veriliyor. Eğer görüntüden kayıp vererek yaklaşma yaparsanız 5X dijital yakınlaştırma desteği de kullanılabilir. 640 x 480 piksel çözünürlükte ve 30 fps akıcılıkta video kaydına imkân tanıyan üründen 16 MB'lik dâhili hafızaya ek olarak takacağınız SD/SDHC belleklere kayıt yapılabilir. Makede şarj edilebilir lityum-iyon batarya kullanılıyor.



Samsung ST80

SUNDUĞU Wi-Fi desteği sayesinde birçok fotoğraf makinesinden ayrılan Samsung ST80'le çekilen fotoğraflar ve videolar doğrudan sosyal medya ya da video sitelerine yüklenebiliyor. Siyah ve beyaz olmak üzere iki farklı dış kasa renginin sunulduğu fotoğraf makinesinde 3 inç boyutunda ekran yer alıyor. Bu ekran üzerinden dokunmatik olarak tüm ayarlamalar yapılabilir. Üründe yer alan Smart Auto özelliği sayesinde fotoğraf ya da video çekimlerinde ortama en uygun ayarı makine kendisi gerçekleştiriyor. 14,2 MP'lik fotoğraf çekimlerinin yanı sıra 720p videolar da çekebilen ST80'de optik yakınlaştırma desteği sunulmuyor.



Sanyo VPC-S122

REHBERİMİZDEKİ uygun fiyatlı ürünler arasında yer alan Sanyo VPC-S122, 4000 x 3000 piksel çözünürlükte yani 12,1 MP'lik fotoğraflar çekmeye imkân tanıyor. 3X optik yakınlaştırma desteği sayesinde konuyu daha yakından çekmenizi sağlayan üründe 2,7 inçlik LCD ekrana yer veriliyor. Fotoğrafın yanı sıra 640 x 480 piksel çözünürlükte video kaydı da yapılabilir. AA tipindeki batarya sayesinde güç ihtiyacını karşılayan fotoğraf makinesi, depolamayı SD tipindeki kartlara yapıyor. Ele oturan ergonomik yapısıyla da çekim yapmayı kolaylaştıran VPC-S122'de tuşlar oldukça düzenli bir şekilde LCD ekranın sağ tarafında yer alıyor.



Sony Cyber-shot DSC-HX5

SONY'nin Exmor R CMOS sensörünün yer verildiği Cyber-shot DSC-HX5 bu sayede ışığın yeterli olmadığı ortamlarda da verimli sonuçlar ortaya çıkarıyor. 25 mm'lik geniş açılı lensin bulunduğu fotoğraf makinesi 10X optik ve 20X dijital yakınlaştırma desteği sunuyor. 10,2 MP'lik fotoğraflar çekebilen üründeki GPS yongası sayesinde çekilen fotoğraf ve videolarla dair konumlar görüntülenebiliyor. 1080i çözünürlükte HD video kaydının yapılabilirdiği fotoğraf makinesinde panoramik çekim moduna destek de veriliyor. Çift bulanıklık önleyici sistem sayesinde elde yapılan çekimlerde titreşim olabildiğince azalıyor ve böylece daha net görüntüler elde ediliyor.



XS DC 815

XS'in DC 815 adını verdiği fotoğraf makinesi 15 MP çözünürlükte, 4480 x 3360 piksellik fotoğraflar çekilebiliyor. JPEG olarak fotoğrafları saklayabilen ürün 640 x 480 piksel çözünürlükte AVI video kaydı da yapıyor. Fotoğraf makinesindeki 2,7 inç LCD ekran üzerinden ayarlar, fotoğraflar ve çekilen videolar görüntülenebiliyor. 8 GB'ye kadar SD bellek kartı desteği sunan ürün, 3X optik yakınlaştırma ve 5X dijital yakınlaştırma yapıyor. Farklı birçok sahne moduna destek veren ürün, PictBridge teknolojisinden yararlanmanıza da imkân tanıyor. DC 815, AAA tipindeki üç pil sayesinde enerji ihtiyacını karşılıyor.



Siz de yazılımcı olabilirsiniz!

Çağımızın mesleği “yazılım geliştiriciliği” sandığınız kadar uzağınızda değil. Nereden başlanmalı? En değerli diller ve platformlar hangileri? Cevaplar bu yazımızda.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

YAZILIMCI olmakla ilgili en çok sorulan sorular “nereden başlanacağı” yönünde. Bu konuda çizilebilecek birçok yol olmakla birlikte, önce amacınızı belirlemek en stratejik adım olabilir. Başka bir deyişle, ne üzerine yazılım geliştireceğinize ya da hangi platformlar üzerinde çalışacağınıza karar vermelisiniz. Bu kararı yolun başında almanız size zaman kazandıracaktır, çünkü web tabanlı uygulamaları hedeflediyseniz ona göre özelleştirilmiş dil ve geliştirme platformlarını tercih et-

meniz yerinde olacaktır. “emen her alan ve ortamda geliştirme yapmak istiyorum” diyorsanız, o zaman çok daha geniş kapsamlı bir çalışmaya ve yüksek yapı, çok platformlu dillere yönelmeniz gerekecek.

Alaylı yazılımcılardan birisi olabilirsiniz

Yazılım geliştiriciliği yapmak için illa bir üniversitenin bilgisayar mühendisliği bölümünden mezun olmuş olmanız gerekmiyor. Ancak hemen belirtelim, açık

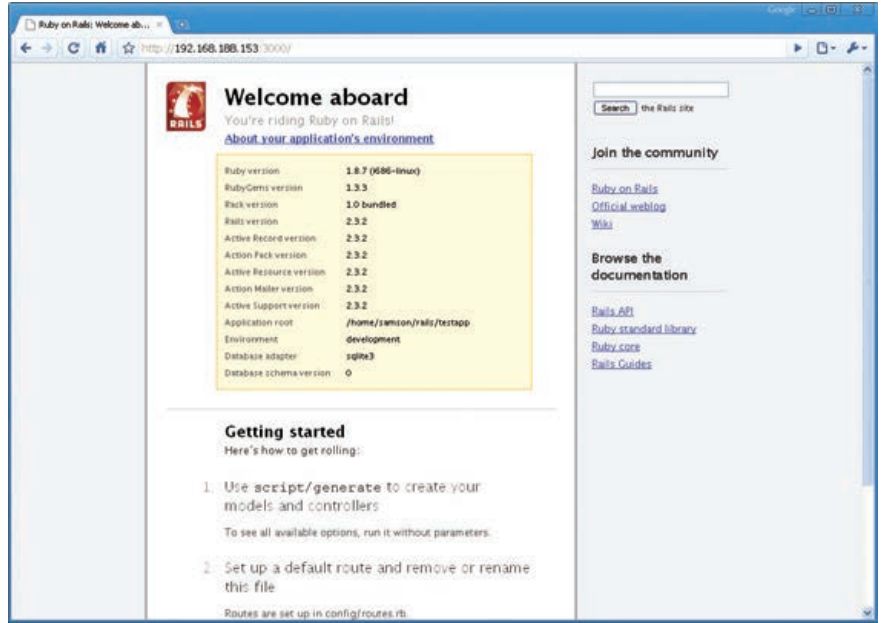
bir iş pozisyonuna başvuran adaylar arasında bilgisayar mühendisi varsa, görüşmeye 1-0 önde başladığını söylemek pek de yanlış olmaz. Sonuçta bilgisayar mühendisliği okumuş olan bir yazılımcı, işin ABC'sini öğrenerek 1'ler ve 0'ların dünyasına adım atmış demektir. İşletim sistemleri başta olmak üzere, geliştirme dilleri ve veritabanlarının çalışma mantığını çok iyi bilerek geliştirme dünyasına girmiş bir yazılımcıya karşı elbette ki iş görüşmelerinde biraz geri planda kalaca-

ğınızı tahmin edebilirsiniz. Ancak durum çok da kötü değil; çünkü üniversitelerde güncel ve gelişmiş, yenilikçi diller yerine genellikle artık kullanılmayan ya da ölü diye nitelendirilebileceğimiz diller öğretil- diğinden kendinizi geliştirdiğiniz ölçüde şansınızı artırabiliyorsunuz. Yine kendi- nizi geliştirmek üzere katıldığınız, destek verdiğiniz ya da başlattığınız projeler de CV'niz için çok önemli.

Kendinizi kitap ya da internetteki kay- naklarla geliştirebileceğiniz gibi, sertifika programlarına girerek de hızlı bir şekilde geliştirmiş olursunuz. Üstelik alacağınız sertifikaların da daha hızlı iş bulmanız- da yardımcı olacağını unutmayın. Uzun lafın kısıası, programcı gibi düşünmek, yazacağınız programa göre kafanızda algoritmalar oluşturabilmek ilk hedefiniz olsun. "Programlama mantığı" dediğimiz bu yetiyi kazanmak için bilgisayar mü- hendisi olmanıza gerek yok, fakat ülke- mizdeki istihdam sıkıntılarını doyuracak düzeyde bir yazılım geliştiricisi olmak için ve bu özelliği "kısa bir sürede" kaza- nabilmek için bilgisayar eğitimleri veren kursların programlarına katılmayı cid- di şekilde düşünmenizi öneririz. Ancak böylesi profesyonel bir eğitime ayıracak bütçeniz yoksa internetteki kaynakları en iyi şekilde değerlendirip, sorularını- za canlı ve aktif olan forumlarda yanıt aramayı deneyebilirsiniz. Bu aşama bir miktar daha uzun süreler ihtiva eder ancak doğru kaynaklar ve biraz azimle çok iyi bir geliştirici olabilirsiniz. Bizim amacımız bu zor yolu seçen okurlarımıza elimizden geldiğince kılavuzluk etmek ve

İSTİHDAM İMKÂNLARI HAZIR

Dışarıdan bakıldığında teknoloji üretmeyen bir ülke olduğumuz imajını görsek de, iş teknolojiyi kullanmaya geldiğinde aslında durumun pek kötü olmadığını söyleyebiliriz. Ülkemizde oldukça büyük işlere imza atan yazılım şirketleriyle donanmış ve hızla büyüyüp genişleyen bir yazılım sektörü var. Şu günlerde bu sektöre adım atmaksa sanıldığı kadar zor değil, çünkü hemen her sektörün başındaki en büyük sorun olan nitelikli iş gücü eksikliği yazılım sektörümüz için de geçerli. Firmalar al- dıkları projelerde çalışacakları uzman yazılımcıları bulmakta zorlanıyorlar. O yüzden kendinizi geliştirmek için acele etmenizde fayda var.



Ruby, yazılım ve internet devi firmalar tarafından kullanılıyor olsa da ülkemizdeki yazılım sektörü tarafından pek rağbet görmedi. Ancak web tarafında uygulama geliştirmek ve öğrenmek için oldukça basit olduğunu söyleyebiliriz.

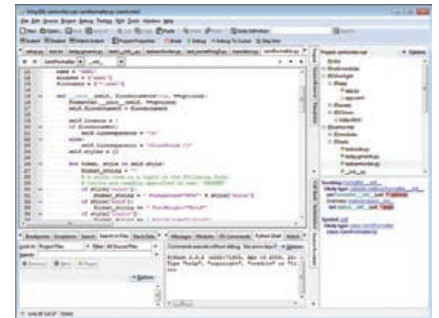
doğru adımları atmalarında yardımcı ol- mak. Bu aşamada işin en büyük sorusu olan "Hangi dili seçmeliyim?" ile bu uzun yola adımımızı atıyoruz.

Popüler dillere yönelin

Nitelikli iş gücü eksikliğinden faydalanıp yazılım sektörüne adım atmayı düşün- nüyorsanız, size tavsiyemiz vakit ge- çirmeden ölü dillerden uzaklaşarak gü- nümüzün popüler dillerine yönelmeniz olacaktır. Artık neredeyse hiçbir firma Basic, Cobol, Delphi ya da Pascal gibi dilleri kullanmıyor. Bu dilleri bir yana bırakın, birçok dilin atası sayılan C ve C++ bile artık günlük projelerde nadi- ren kullanılan diller arasında yerlerini almış durumdadır. Günümüzün yazılım projelerinde ise Microsoft'un gözdesi .NET ve C# ikilisi en popüler dil duru- munda diyebiliriz. Öyle ki, C# ile .NET platformunda geliştirme yapan deneyim- li geliştiriciler mumla aranıyor. C#'ın ar- dından popülerlik sıralamasında Java ve Python geliyor.

Yılların eskitemediği Java, her platform- da çalışabilmesi sayesinde, günümüzün popüler mobil işletim sistemleri Android ve Symbian üzerinde geliştirme yapma- ya meraklı hemen her geliştiricinin göz- desi durumunda. Bunun yanı sıra Java ile yazdığınız bir programın Windows, Linux, Solaris, Mac ya da BSD üzerin- de sorunsuzca çalışabilmesi göz önüne alındığında Java daha uzun yıllar gözde dillerden olacak gibi görünüyor.

Python da son yıllarda yıldızı parlayan dillerden bir diğeri. Ağırlıklı olarak Linux tarafında örneklerini gördüğümüz bu dil, en hızlı ve kolay öğrenilen geliştirme ara- cı olarak lanse ediliyor. Python o kadar hızlı yayılıyor ki Microsoft bile bu geniş- leme karşısında kayıtsız kalmayıp kendi geliştirme platformlarında bu dile destek vermeye başladı. Yine hemen her plat- formda Python uygulamalarını görmek mümkün. Hatta çok yakın bir zamanda Symbian üzerinde de Python uygulama- larını göreceğiz. Geliştiriciler bu platform için bir "framework" hazırladılar bile. Programcılığa yeni adım atacak ve kendi kendini yetiştirecek (üniversite, okul ya da kurslara gitmeden) adaylar içinse ma- liyetleri sıfıra yakın olan ve yine internet üzerinden ücretsiz "nasıl yapılır" kay- nakları bulunabilecek dilleri öneriyoruz. Bu sayede evinizde oturarak, ortalama bir bilgisayar, internet bağlantısı ve bol zaman harcayarak kendinizi geliştirebi-



Python için birçok farklı IDE seçeneğiniz var. Windows tarafında Wing bir hayli başarılı.

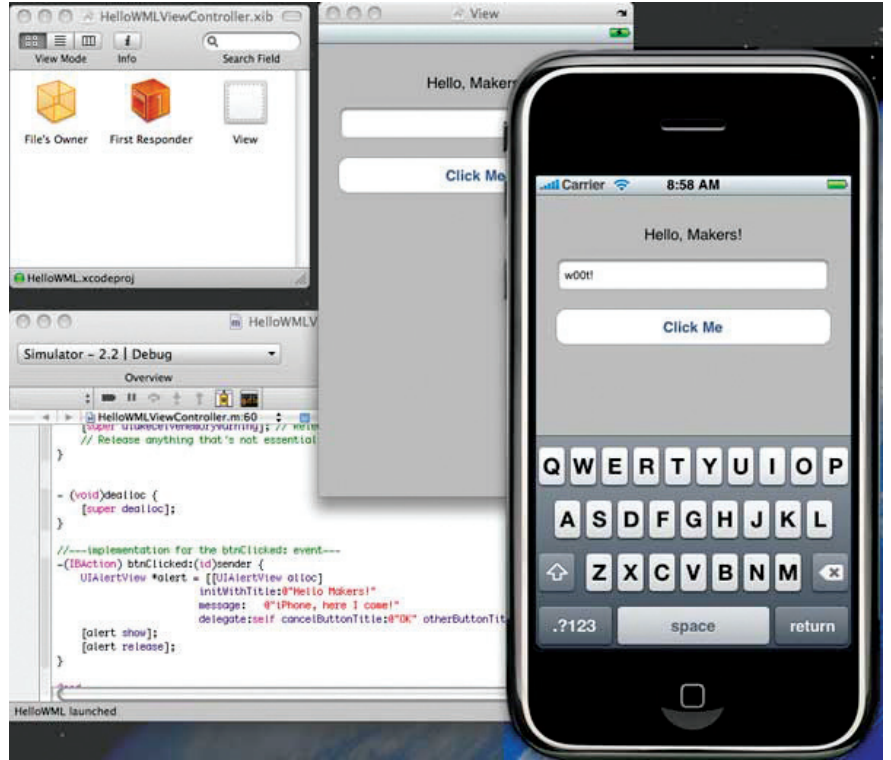
lirsiniz. Bu aşamada da karşımıza PHP, Java, Python ve Ruby çıkıyor.

Adını anmışken birkaç kelime de Ruby için yazalım. Ruby, Japonya dolaylarından geliştirme dünyasına katılmış bir dil. Tıpkı PHP ve Python gibi Ruby de çok hızlı ve kolay bir şekilde öğrenilebiliyor. Kod yazımını da kolaylaştıran Ruby ile sadece 15 dakika içinde kendinize ait bir blog ya da içerik yönetim sistemi motoru oluşturabiliyorsunuz. İrili ufaklı birçok yazılım firmasının büyük bir istahla geçiş yaptığı Ruby, ne yazık ki ülkemizde pek rağbet görmedi ve hâlâ görmüyor. Bunun temel nedeni de Türkçe kaynak eksikliği. Umarız yakın zamanda bu dil de hak ettiği yere gelir.

Elbette kendinizi Microsoft çözümleri üzerine de eğitmek isteyebilirsiniz. Bu aşamada da karşınıza en hızlı öğrenebileceğiniz MOSS platformu çıkıyor. Microsoft Office SharePoint Server olarak adlandırılan platformda yine Microsoft'un desteklediği ASP, VB ya da C# gibi dillerle uygulama geliştirebiliyorsunuz. Ülkemizde de birçok projede kullanılan bu geliştirme aracını etkin kullanabilmek, yerli yazılım sektöründe kolayca iş bulabilmeniz de rol oynayan etkenlerden biri.

Mobil geliştiriciler mumla araniyor

Günümüzde hızla yükselen trend kuşkusuz yeni nesil mobil cihazlar. İnternete hemen her yerden bağlanabilmeyi ve masaüstünden alışageldiğimiz yazılımları kullanabilmeyi mümkün kılan bu cep telefonundan bozma akıllı cihazlar, kullanıcıların olduğu kadar şirketlerin de gözdesi durumunda.



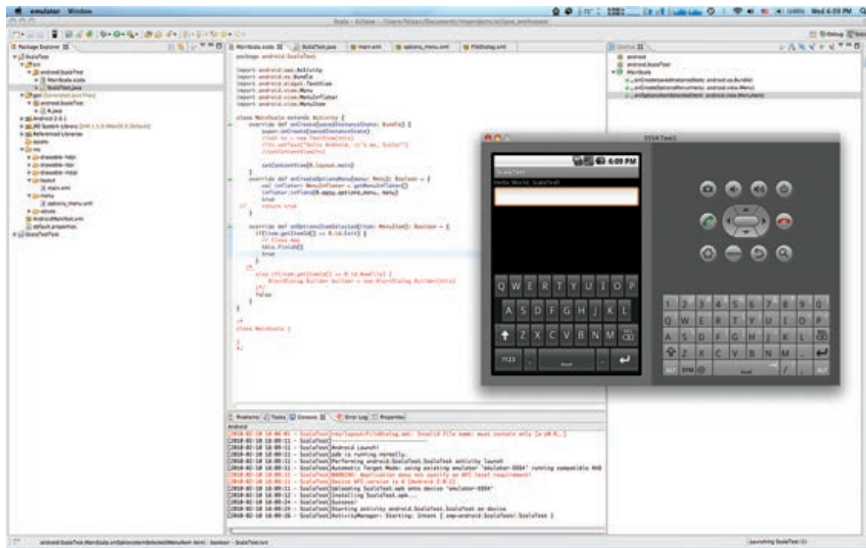
iPhone için uygulama geliştirmek bir miktar zahmetli, bunun için Mac OS tarafını iyice çözmeniz ve sistemi A'dan Z'ye tanımanız gerekiyor. Apple'ın sunduğu SDK de bir hayli yeterli.

Birçok firma sunduğu hizmetleri bu cihazlara uygulama olarak sokup, hem kullanıcılara farklı yollardan ulaşma hem de kendi reklamlarını yapma derdinde. Durum bu olunca mobil işletim sistemleri üzerinde koşacak uygulamalar hazırlayabilen firmalara da beklemedikleri kadar iş çıkar oldu. İstihdam artışı sağlayacak gibi görünen bu durum ne yazık ki nitelikli iş gücü eksikliği nedeniyle yurt dışı çözümlere doğru bir kayma gösteriyor. Bu nedenle hala büyük

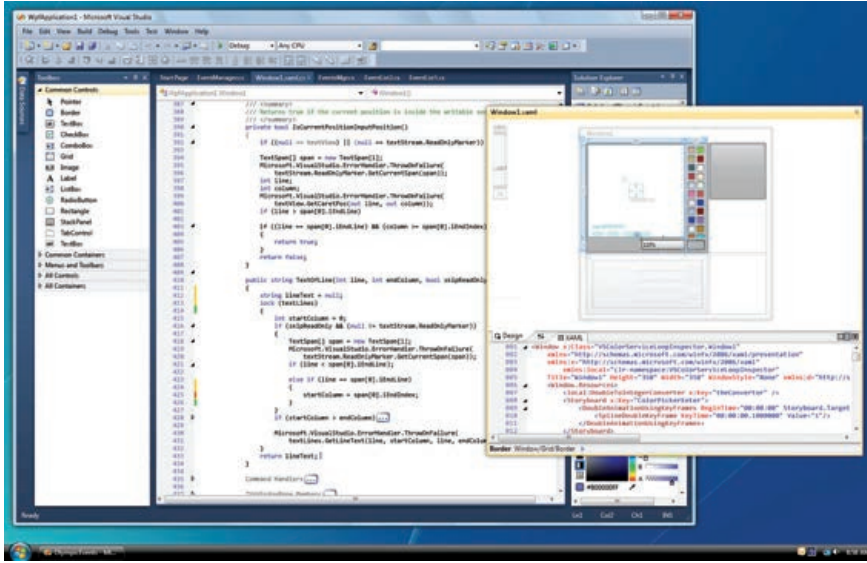
bir açık olarak niteleyebileceğimiz bu alanda kendinizi geliştirmeniz çok rahat bir şekilde sektörde yer edinmenizi sağlayabilir. Bunun için Java diline yönelmeniz şart diyebiliriz, çünkü Symbian ve Android gibi sistemler bu dil üzerine kurulu durumda. Java'nın bir diğer artısı da oldukça eski olması. Bu sayede internet üzerinden kolayca denenmiş kod örneklerine ve "gerçekten" öğretici kaynaklara ulaşabilirsiniz. Üstelik bu dil için sunulan geliştirme ortamları ve mobil işletim sistemi eklentileri tamamen ücretsiz. Yani tek kuruş maliyete girmeden mobil geliştirici olma yolunda ilerleyebilirsiniz.

.NET oldukça popüler

Bilgisayar dünyasını yakından takip ediyorsanız, elinizi attığınız hemen her taşın altından Microsoft imzasını taşıyan teknolojilerin yer aldığını görürsünüz. Bu teknolojilerden biri de .NET. Günümüzün en popüler web geliştirme platformlarından birisi olarak bilinen .NET sanılanın aksine bir dil değil, başlı başına bir platform. Üstelik web geliştirmenin yanı sıra kurulan masaüstü yazılımları hazırlamak için de güçlü bir altyapı. Her ne kadar Microsoft bu platformla birlikte yine kendisine ait bir dil olan C#'ı önerse de birçok farklı dille .NET üzerinde uygulama yazmanız



Android için uygulama geliştirmek oldukça basit. Google'ın SDK'ini ya da Eclipse gibi güçlü bir Java platformunu tercih edebilirsiniz.



Microsoft'un geliştirme platformu Visual Studio ile .NET'in nimetlerinden yararlanarak dilediğiniz dilde geliştirme yapabilirsiniz. Grafik arayüz tasarımları yapmak da bir hayli kolaylaştırılmış durumda.

mümkün. Bu diller arasında yine Java ve Python mevcut. Bunların dışında C, C++, PHP, Visual Basic ve ASP gibi diller sayılabilir. Bu platformu da internetteki kaynakları kullanarak öğrenebilirsiniz. Özellikle güçlü bir dil haline getirilen yeni nesil C#, öğrenme süreci bakımından Java'dan bir miktar daha kolay. Buna ek olarak .NET üzerinde uygulama geliştirme süreci de bir hayli kolay diyebiliriz. Özellikle grafik arayüz tasarımı gibi aslen zor sayılabilecek aşamalar bu platform üzerinde sürükle-bırak mantığına indirgenmiş. Bu özelliklerinden dolayı bu platformu da göz ardı etmemenizde yarar var.

Ücretlerde standartlaşma yok

Yazılım sektöründe irili ufaklı birçok firma bulunuyor. Bu firmalar da iş gücüleri ve proje üretimleriyle doğru orantılı olarak yazılımcı istihdam ediyorlar. Bu noktada bir yazılımcı olarak proje bazlı iş bulabileceğiniz gibi, çeşitli yazılım çözümleri sunan firmalarda sürekli olarak da çalışabilmeniz mümkün. Bunun dışında rahatlıkla çeşitli insan kaynakları siteleri ya da kişisel web siteniz üzerinden freelance (serbest/bağımsız) olarak da çalışıp, iş bulmanız mümkün. Ancak bu noktada sigorta ya da benzeri güvencelerden uzak kalmış oluyorsunuz. Ayrıca freelance işlerde ödenen ücretlerin de çok tatminkâr olmayacağını bilin. İşin içine fatura ve benzeri resmi evraklar girmedikçe tahsilat aşamasında da sıkıntı yaşayabilirsiniz. İş bulma sürecine girdiğinizde başvuru-

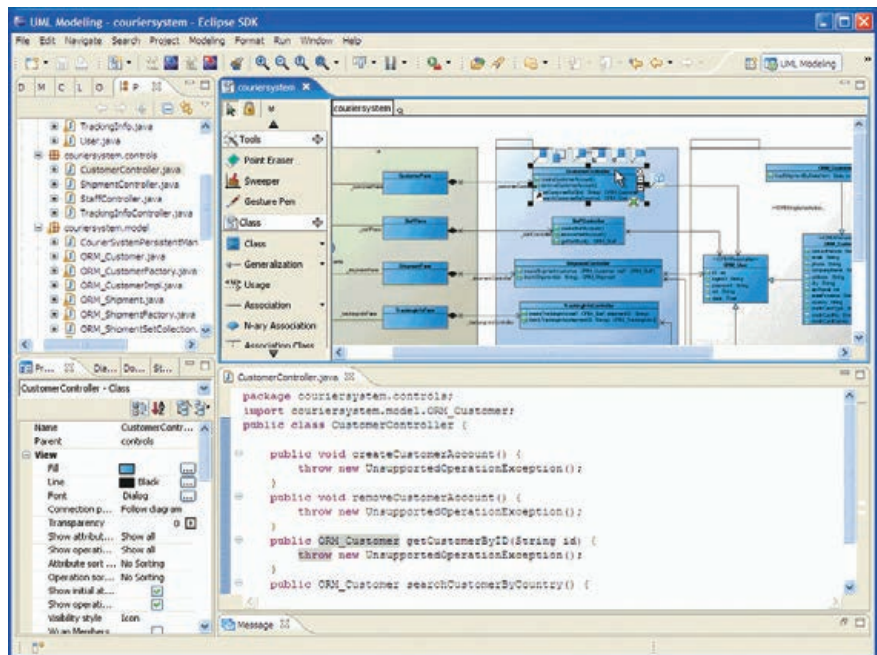
larınizi kendinizi uzman olarak hissettiğiniz alanlara uygun olarak yapmanız çok önemli bir nokta. Aksi halde pek müspet bir sonuca ulaşamayabiliyorsunuz. Bunun dışında birçok sektörde olduğu gibi yazılım sektöründe de "Şu dili bilen bu kadar, bu dili bilen şu kadar para kazanır" diye kesin bir kural yok. Yani her ne kadar Java ya da C# bilen bir yazılımcı, C++ bilen bir yazılımcıdan daha çok aransa da eğer projede C++ kullanılıyorsa o proje için en vazgeçilmez ve değerli kişi kuşkusuz C++ geliştiricisi olacaktır, tabii işveren için de... Yani "Şu dili biliyorum, kazan-

cım şu kadar lira olur" diye kesin bir çizgi yok. Bu noktada kendinizi popüler diller olarak nitelendirdiğimiz Java, C# ya da Python'a yönlendirmeniz, yeni başlayacak projelerde ağırlıklı olarak bu diller kullanılacağından daha kolay iş olanağı bulabilmeniz sağlayacaktır.

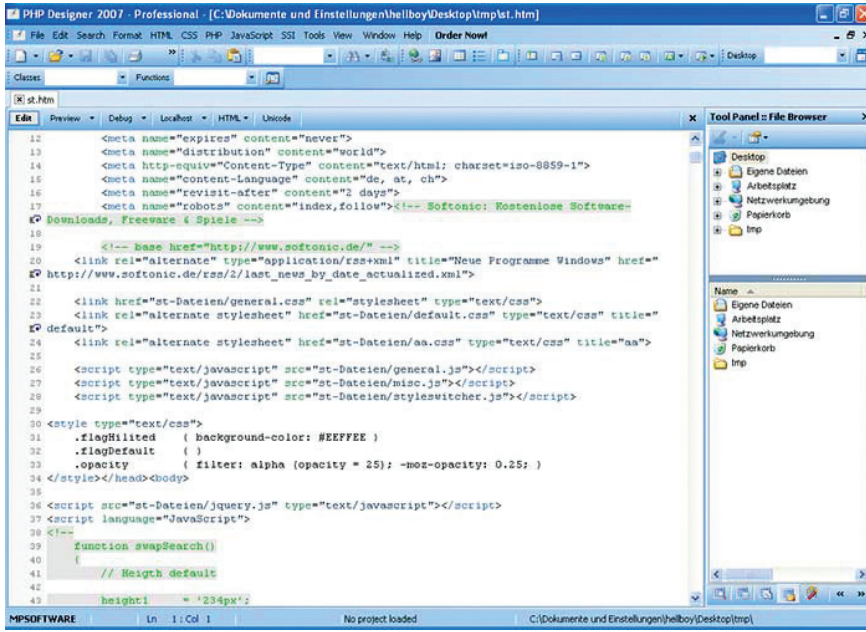
Ancak uzman programcı sayısının piyasada doyuma ulaştığında ücretlerin bundan negatif yönde etkileneceğini de aklınızın bir ucunda tutun. Bunun en büyük örneği PHP tarafında yaşanıyor. Bir dönemin en popüler web geliştirme dili olan PHP'ye -ki hâlâ en maliyetsiz ve en popüler web geliştirme dilidir kendisi- olan ilgi o kadar fazla ki, piyasa PHP geliştiricisi tarafında doyuma ulaşmış durumda. Tabii tahmin edebileceğiniz üzere PHP geliştiricilerine ayrılan bütçeler de bu durumun sonucunda küçüldükçe küçülüyor. Bu nedenle kendinizi eğitime faslını bir hayli çabuklaştırmak durumundasınız. Özellikle mobil piyasa tarafında işler çok daha hızlı yürüdüğünden -ve ücretler yüksek olduğundan- birçok emektar masaüstü geliştiricisi kendisini bu alana kaydırma derdinde. Bu nedenle Java tarafında elinizi çabuk tutmanızda yarar var.

Veritabanı kullanmadan olmaz

Hangi dili kullanırsanız kullanın ya da hangi alanda yazılım geliştiriyor olursanız olun, veritabanlarıyla çok haşır neşir olacağınızı aklınızdan çıkartmayın. Bu



Java için geliştirilen ancak hemen her dili desteklemeye başlayan Eclipse, en başarılı ücretsiz geliştirme platformlarından biri.



PHP için kullanabileceğiniz ücretli-ücretsiz birçok IDE bulunuyor. PHP Designer bunlardan birisi ve oldukça başarılı özelliklere sahip.

noktada devreye yine maliyetleri düşük olduğundan ve Türkçe kaynak sıkıntısı bulunmadığından MySQL, PostgreSQL ve SQLite giriyor. Ancak sektörde hatırı sayılır şekilde Oracle, Sybase ve MSSQL veritabanları da kullanılıyor. Bu nedenle yazılım sektöründe bir başka açık da DBA (database administrator) yani veritabanı yöneticisi ve bakım uzmanı pozisyonunda kendisini gösteriyor. Bu alanda kendinizi yetiştirmek istiyorsanız veritabanı programcılığına da ağırlık vermeniz şart gibi görünür. Veritabanı üzerinde programcılık yapabilmek için geliştirilmiş başlıca diller SQL Server'ın T-SQL ve Oracle'in PL/SQL dilleri olarak karşımıza çıkıyor. Bu dillere yeterli derecede hâkim yazılımcıların da sektörde rahatlıkla iş bulabileceğini söyleyebiliriz. Ancak bu dilleri öğrenmek biraz zahmetli olabilir, zira veritabanı geliştiriciliği ya da verimadenciliği birçok ülkede başlı başına uzmanlık konusu olarak ele alınıyor. Yani bir yazılımcı genellikle bir veritabanı geliştiricisiyle ortak çalışıyor. Ülkemizde bu durum henüz o derece profesyonelleşmedi ancak kendinizi sadece veritabanı tarafında da geliştirseniz aranılan yazılımcılardan olabilirsiniz.

En popüler alan: web programcılığı

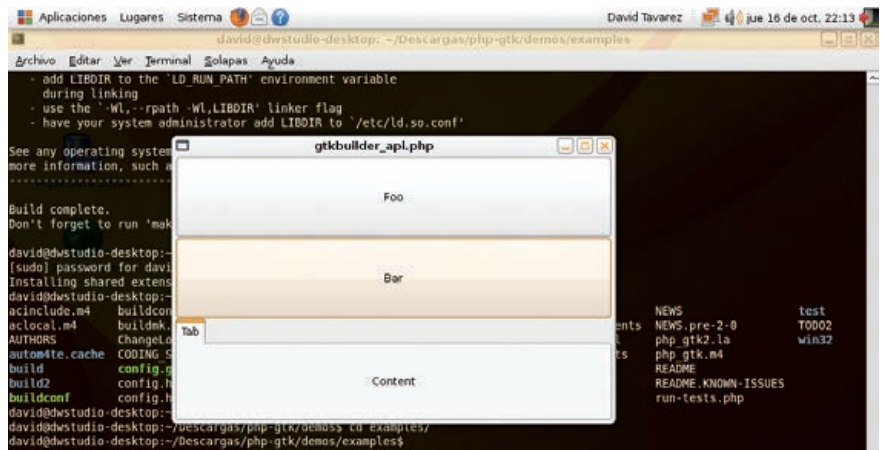
Web programcılığı denildiğinde artık statik sayfalar aklı gelmiyor. Bu alandaki en önemli unsurların başını, hazırlanan

sistemlerin güvenli olması, kolay ve hızlı güncellenebilir olması, arama motorlarına uyumlu olması, ölçülebilir ve yedeklenebilir olması çekiyor. Bu da dinamik web programlama dilleri olan PHP, ASP, ASP.NET, C#.NET, Python, Ruby ve Java gibi belli başlı dillere olan ilgiyi artırıyor. Profesyonel bir eğitim alma düşüncesindeyseniz, web programcılığı alanında birçok eğitim programı olduğunu söyleyebiliriz. Bu alan o kadar popüler ki, birçok amatör geliştirici kendi sitelerini yapıp, reklam geliriyle kendilerini finanse edebiliyor. Ancak birçok hazır içerik yönetim sistemi sayesinde web tarafında da işler biraz zora giriyor, çünkü özellikle küçük çaplı projelerde bu içerik yönetim sistemleri tercih ediliyor. Joomla!, Drupal ve WordPress gibi

bu sistemler, giriş seviyesi PHP ve MySQL bilgisine sahip junior (çömez) web geliştiricileri tarafından rahatlıkla yönetilebiliyor, hatta geliştirilebiliyor. Bu durum ne yazık ki piyasadaki PHP + MySQL geliştiricilerinin rayicini bir hayli düşürüyor. Yurt dışındaysa sırf hazır içerik yönetim sistemlerine odaklanmış, özelleştirme ve modül geliştiriciliği yapan şirketler bulunuyor. Bu durumu da göz önüne almanızda fayda var. Sizin de fark edebileceğiniz gibi web geliştiriciliği denilince yine C#, Python ve Java'nın adını andık. Yani bu dillere yoğunlaşmanız hâlinde kurulabilir masaüstü yazılımlarından web tabanlı uygulamalara ve dinamik içerik yönetim sistemlerine kadar geniş bir yelpazede ürün geliştirebilirsiniz. Tabii aynı genişlikte bir iş bulma potansiyeliyle de karşı karşıya olduğunuz söylememize gerek yok sanırım.

Editör diyor ki

Yazılım geliştiriciliği ülkemizde halen yeterince üstünde durulmayan ve nitelikli iş gücü üretilmeyen bir noktada yer alıyor. Ancak, özellikle son yıllarda su üstüne çıkan hibe destekleri sayesinde birçok yazılım odaklı teknoloji şirketi faaliyete geçti; fakat bu şirketler de ne yazık ki nitelikli eleman bulamamaktan şikâyetçi. Durum bu olunca, yazılım sektöründe bir yer edinmeye hevesli okurlarımıza kendilerini geliştirirken öncelikle hangi platform üzerinde ve hangi alanda geliştirme yapacaklarını belirlemelerini öneriyoruz. Sonraki adımsa hangi dili seçeceklerine karar vermek oluyor. İşin içine girmek içinse bir hayli zorlu çalışma ve öğrenme aşamalarını geçmek durumundasınız. Bu noktada forumlar ve örnek kodların yayımlandığı siteler çok işinize yarayacaktır. ♦



PHP ile web uygulamaları dışında dilediğiniz her alanda yazılımı hayata geçirebilirsiniz. Bunun için ihtiyacınız olan tek eklenti GTK bileşeni ve kütüphaneleri.

Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

**TAMAMI
DVD'DE**

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Mayıs DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

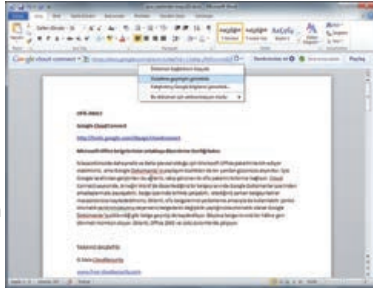
OFİS ARACI

Google Cloud Connect

<http://git.pcnet.com.tr/cloudconnect>

Microsoft Office belgelerinize ortaklaşa düzenleme özelliği katın.

Masaüstünüzde daha pratik ve daha işlevsel olduğu için Microsoft Office paketini tercih ediyor olabilirsiniz, ama Google Dokümanlar'ın paylaşım özellikleri de bir yandan gözünüzü alıyordu.



İşte Google tarafından geliştirilen bu eklenti, rakip görünen iki ofis paketini birbirine bağlıyor. Cloud Connect sayesinde, örneğin Word'de düzenlediğiniz bir belgeyi anında Google Dokümanlar üzerinden arkadaşlarınızla paylaşabilir, belge üzerinde birlikte çalışabilir, istediğiniz zaman belgeyi tekrar masaüstünüze kaydedebilirsiniz. Eklenti, ofis belgelerinizi yedekleme amacıyla da kullanılabilir çünkü otomatik senkronizasyonu seçerseniz belgede bir değişiklik yaptığınızda otomatik olarak Google Dokümanlar'a yüklendiği gibi belge geçmişide kaydediliyor. Böylece belgenin eski bir hâline geri dönmek mümkün oluyor. Eklenti, Office 2003 ve üstü sürümlerde çalışıyor.

YEDEKLEME SERVİSİ

AVG LiveKive

<http://livekive.avg.com>

Güvenli yedekleme ve paylaşım için bedava 5 GB emrinize amade.

Ünlü güvenlik firması AVG tarafından sunulan LiveKive hizmeti, tahmin edeceğimiz gibi güvenliği ön planda tutan bir yedekleme servisi olarak karşımıza çıkıyor. İlk üye olduğunuzda ücretsiz olarak verilen 5 GB



alanı doldurursanız daha fazla alan satın alabilirsiniz. Üye olduktan sonra LiveKive yazılımını indirip bilgisayar(lar)ınıza kurun. Yedekleme üzere seçtiğiniz klasörler otomatik olarak AVG sunucularına gönderilecek ve bundan sonra güncellediğiniz dosyalar da anında tespit edilip sunucuya yüklenecek. Yedeklediğiniz dosyalara istediğiniz zaman web üzerinden ulaşabileceğiniz gibi, yazılımdaki View/Restore sekmesini kullanarak kaybettiğiniz dosyaları geri yüklemeniz de mümkün. Birden fazla PC'niz varsa Sync sekmesini kullanarak bilgisayarlar arasında klasör senkronizasyonu yapabilirsiniz. Son olarak, Share sekmesi sayesinde dosyalarınızı başkalarıyla paylaşmak da mümkün.

FOTOĞRAF ARACI

FotoMix

<http://www.diphso.no/FotoMix.html>

Fotoğraf rötuşlamanın ve montaj yapmanın kolay yolu.

Fotoğraflarla oynamayı seviyorsanız FotoMix'i bir deneyin. Yazılım çok profesyonel olmasa da fotoğraflarınız üzerinde kolayca çeşitli düzenlemek yapmanızı sağlıyor. Kolajlar, duvar kağıtları, CD kutuları ya da Facebook'ta paylaşacağınız

resimler oluşturmak için FotoMix'i kullanabilirsiniz. Kolayca uygulanan efektler, dakikalar içinde fotomontajlar oluşturmaya olanak tanıyor. Program, adım adım mantığıyla çalışıyor ve tepedeki her sekme bir adımı ifade ediyor. İlk sekmede arka planınızı, ikinci sekmede kullanılacak diğer fotoğrafları seçiyor ve ardından fotoğrafları işleyerek devam ediyorsunuz.



TARAYICI EKLENTİSİ

G Data CloudSecurity

www.free-cloudsecurity.com

Tarayıcınızı kötü niyetli yazılım ve phishing saldırılarından koruyun.



Ünlü bilişim
güvenliği
şirketi G Data
tarafından
geliştirilen bu
ücretsiz tarayıcı
eklentisi, kötü
niyetli yazılım
(malware)
yaydığı bilinen

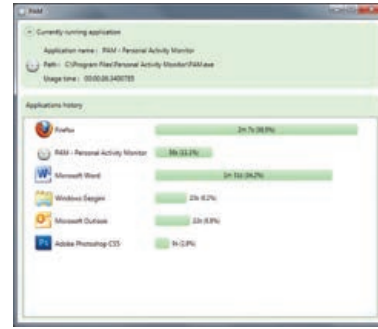
veya dolandırıcılık ve kimlik hırsızlığı (phishing) amaçlı web sitelerine erişmenizi otomatik olarak engelliyor. Ekleni, Internet Explorer ve Firefox'la uyumlu çalışabiliyor (Firefox 4 desteği henüz eklenmemiş.) ve ücretsiz antivirüs yazılımlarına iyi bir destek olarak karşımıza çıkıyor, zira ücretli antivirüsler genellikle benzer özellikleri içinde barındırıyor. Ekleni yüklendikten sonra herhangi bir ayar gerektirmiyor ve zararlı bir siteye girmeye çalıştığınızda sizi uyararak durduruyor.

VERİMLİLİK ARACI

Personal Activity Monitor

<http://activitymonitor.codeplex.com>

Hangi yazılımda ne kadar vakit geçirdiğinizi öğrenmek elinizde.



Bilgisayarınızda belli programlarda fazla vakit geçirdiğinizi düşünüyor ama bunu kendinize itiraf edemiyorsanız, Personal Activity Monitor bu yazılımları kesin olarak tespit

etmenize yardımcı olabilir. Yazılım sistem tepsisine yerleşerek, her pencerede kaç saniye geçirdiğinizi saymaya başlıyor ve bunları basit bir grafik üzerinde size sunuyor. Bu sayede, örneğin programı sabah işe başlarken çalıştırdıktan sonra akşam istatistiklerinize göz atarak en çok zamanınızı hangi programa harcadığınızı görebilirsiniz.

OYUN

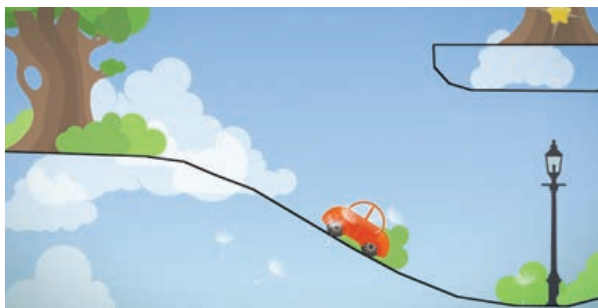
Wroom

www.wroomgame.com

Fizik tabanlı bu yarış oyunu, tek PC'de çoklu oyuncu desteği de sunuyor.

Eğlenceli ve fiziğe dayalı bir yarış oyunu olan Wroom'da amaç, arabanızla çizgiler üzerinde ilerleyerek yıldızları toplamak ve hedefe ulaşmak. Oyun toplam 6 tuşla oynanıyor ve seviyeler ilerledikçe arabanız sık sık tepetaklak olmaya başlıyor, kontrolü de zorlaşıyor. Neyse ki oyunda ölmek diye bir şey söz konusu değil. Oyunun güzel yanlarından biri de aynı bilgisayarda ekranı bölerek çok oyunculu bir yarışa girişebilirsiniz.

Not: İlk başladığınızda ekranda görünen tuşlar çalışmazsa menüden Controls'e girerek kendi tuşlarınızı tanımlayın.

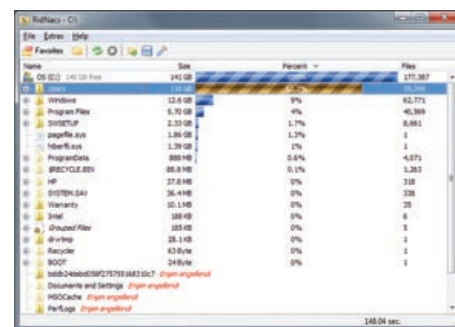


SISTEM ARACI

RidNacs

<http://git.pcnet.com.tr/ridnacs>

Disklerinizi analiz edin, en çok yer kaplayan klasörleri öğrenin.



Disk kullanım analizcisi olarak görev yapan RidNacs, seçtiğiniz yerel diskleri, ağ disklerini veya belli klasörleri

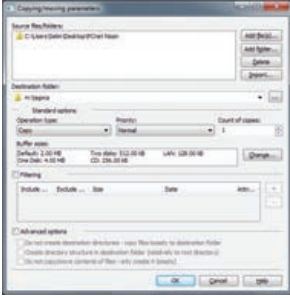
tarayarak en çok yer kaplayan dosya ve klasörleri tespit ediyor. Ardından yazılımın oluşturduğu tablo, ağaç yapısı ve yüzde göstergeleri sayesinde diskinizde olup biteni kolayca anlamanızı sağlıyor. Yüzde çubuğu stilini değiştirme, küçük dosyaları grupta gibi basit ayarlara da sahip. Ayrıca Windows Gezgin'i'ne entegre olarak herhangi bir klasöre sağ tıklayıp anında analiz başlatmanızı sağlayabiliyor.

SİSTEM ARACI

Copy Handler

www.copyhandler.com

Dosya kopyalama ve taşıma işlemlerinizi tamamen kontrolünüz altında.



Çok sayıda dosyayla çalışıyor ve sürekli dosya kopyalama/taşıma işleri yapıyorsanız Copy Handler işinize yarayabilir. Örneğin birkaç GB'lık dosya kopyalıyorsanız sisteminiz bir anda yavaşlar ama işlemi iptal etmek de işinize gelmez. İşte Copy Handler'ı

kullanarak kopyalamayı duraklatıp istediğiniz anda devam ettirebilirsiniz. Yazılım, sağ tıklama menüsünde Yapıştır komutunun peşine (CH) Paste ve Paste Special komutlarını ekliyor. Paste Special'ı (Özel Yapıştır) seçerseniz filtreleme gibi gelişmiş seçeneklere erişebilirsiniz. Windows'ta aynı anda birden fazla kopyalama başlattığınızda sistemin kafasının karıştığını da fark etmişsinizdir. Copy Handler bu işlemleri kuyruğa alarak düzeni koruyor.

OYUN

Survivor: The Living Dead

<http://git.pcnet.com.tr/survivortld>

Bir genç kızın zombilere karşı amansız mücadelesine destek olun.



20 yaşındaki Amber Chaplin, yaşayan ölülerin saldırısına uğramış ve kardeşlerinin ölümünü izlemek zorunda kalmıştır. Kaçışı sırasında bir mezarlığın içinden

geçen Amber, büyükçe ve ıssız bir evle karşılaşır. Amber, gün doğana kadar evde kalmayı başarabilecek midir? Zombi filmlerine ithaf olarak tasarlanan platform görünümüne oyun, piksel animasyonlarıyla dikkat çekiyor. Oyundaki temel amacınız zombiler tarafından yenilmemek. Bunun için evin içinde kullanabileceğiniz çeşitli silahlar var. Yalnız size verilen ufak ipuçlarını anlamak için biraz İngilizce gerekiyor. Başlamadan önce Options > Customize Your Controls menüsünden tuşlarınızı ayarlamayı da unutmayın.

DİL EĞİTİMİ

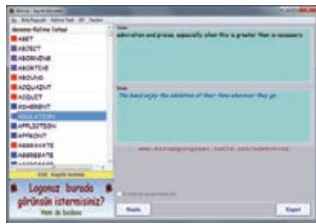
Kelime

www.kelimeprogrami.net

Ekranınızda beliren ufak notlarla yabancı dillerdeki kelimeleri öğrenin.

Kelime programı ücretsiz bir kayıt işleminin ardından tam sürüm olarak kullanılabilir.

Yazılımın amacı, ekranınızda belli aralıklarla yabancı kelimeleri ve onların anlamlarını göstererek size birkaç kelime öğretmek. Yazılımla birlikte kullanabileceğiniz İngilizce ve İtalyanca çalışma kitapları yazılımın web sitesinden indirilebilir. Bunları Ekle/Kopyala > Excel kitaplarından komutuyla içeri alabilirsiniz. Başla düğmesine tıkladığınızda, ayarlarda belirlenen aralıklarla ekranınızın köşesinde bir balon belirecek. Varsayılan süreyi az bulduğumuz için biz sistem tepsisindeki K simgesine tıklayıp Ayarlar'a girerek boşluk ve ekranda kalma sürelerini uzatmanızı öneriyoruz. Ayrıca yazı tipi ayarlarını da değiştirebilirsiniz.



MASAÜSTÜ ARACI

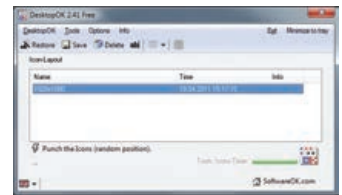
DesktopOK

<http://git.pcnet.com.tr/desktopok>

Simgelerinizin yerlerini kaydedin, çözünürlük değişikliğinden etkilenmeyin.

Zaman zaman monitör değiştirme ya da çözünürlük değiştirme gibi bir alışkanlığınız varsa çözünürlük değiştiği anda masaüstünüzü özenle dizdiğiniz

simgelerin karman çorman olduğunu fark etmişsinizdir. Aynı durum, ekran kartı sürücüsünü güncellediğinizde de başınıza gelebilir. Masaüstünüzdeki simgelerin sayısı fazlaysa DesktopOK ile hepsinin konumunu bir çırpıda kaydedebilir, istediğinizde geri yükleyebilirsiniz. Yazılımı çalıştırdığınızda otomatik olarak Almanca açılacak. Sol alttaki bayrak simgesine tıklayarak İngilizceyi veya başka bir dili seçebilirsiniz. Ardından Save'e tıklayarak mevcut masaüstü düzenini kaydedip, Restore ile geri yükleyebilirsiniz. Kurulum gerektirmeyen yazılım, isterseniz masaüstü simgelerinizi saklama görevini de üstleniyor.



Panda Antivirus Pro 2011 ★★★★★☆☆

Yorum: Ekstra özelliklerle şişirilmemiş, güçlü ve sade bir antivirüs arayanlar için.

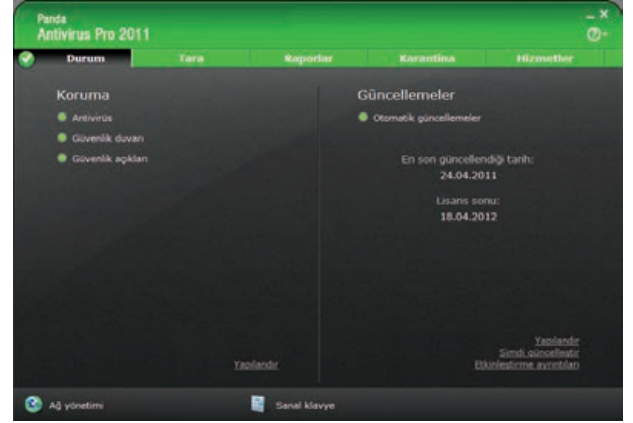
Geliştiren: Panda Security, www.pandasecurity.com
Dağıtıcı: AVTürk, www.avturk.com.tr

Fiyatı: 35 TL (1 kullanıcı)
Türkçe desteği: Var

İspanya merkezli Panda Security, bulut tabanlı güvenlik çözümlerini ürünlerine ilk olarak entegre eden firma olarak biliniyor. Kolektif Akıl (Collective Intelligence) adı verilen bu teknolojinin hedefi 2006 yılında "Şu anda tespit ettiklerimizin 10 kat fazlasını, 10 kat daha az çabayla tespit etmek" olarak belirlenmiş. Panda Antivirus Pro 2011'in zararlı tespit oranlarına ve tarama hızına baktığımızda ciddi bir yol kat edildiğini görüyoruz.

Türkçe destekli Panda Antivirus Pro 2011, virüs ve malware korumasının yanı sıra gelişmiş bir güvenlik duvarına (firewall) da sahip, ancak yazılım kurulduğunda güvenlik duvarını otomatik olarak etkinleştirmedikten yazılımı ilk çalıştırdığınızda etkinleştirmeyi unutmayın. "Sanal klavye" özelliği, her ne kadar Panda sizi truva atlarından korusa da, şüphede kaldığınızda şifrelerinizi güvenli bir şekilde yazmanız için yazılıma dâhil edilmiş. Panda Antivirus'le birlikte gelen USB Aşısı (USB Vaccine) ise aşıladığınız bir USB belleğin otomatik çalışmasını kalıcı olarak (bellek formatlanana kadar) iptal ediyor. Böylece, aşıl原因 bellek ne sizin PC'nize ne de Panda yüklü olmayan başka bir PC'ye takıldığında Autorun virüsleri bulaşmıyor.

Bağımsız antivirüs test laboratuvarı AV-Comparatives'in son testlerine göre Panda Antivirus, hem zararlı yazılım tespit oranlarında hem de tarama hızında en üst sıralarda yer alıyor. Kolektif Akıl'dan kaynaklandığı düşündüğümüz bu avantajların yanında, hatalı pozitif (yanlış alarm) sayısı da ufak bir dezavantaj olarak karşımıza çıkıyor.



VIPRE Antivirus + Antispyware 4 ★★★★★☆☆

Yorum: Basit arayüzü ve çalışma mantığıyla yüksek performans sunuyor.

Geliştiren: GFI Software, www.gfi.com
Dağıtıcı: İmpeks Bilgisayar, www.vipreturkiye.com

Fiyatı: 53 TL (1 kullanıcı)
Türkçe desteği: Yok

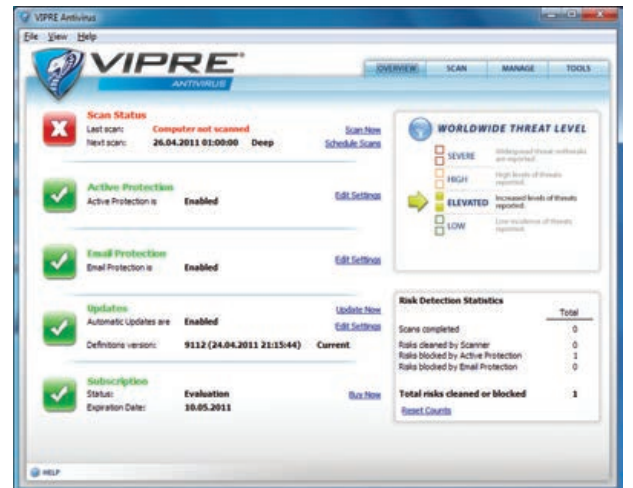
VIPRE Antivirus, Active Protection özelliği sayesinde gerçek zamanlı izleme yapıyor ve bilinen ve bilinmeyen tüm kötü niyetli yazılım tehditlerine karşı tam koruma sağlıyor. Uygulamanın bu özelliği sayesinde iş iştin geçmeden koruma sağlanmış oluyor. Active Protection, Windows çekirdeğinde kötü niyetli yazılımlar için izleme yaparak, herhangi bir yanılsa mahal vermeden sisteminizi gerçek zamanlı olarak koruyor. E-posta kontrolü, anlık mesajlaşma yazılımları ve web tarayıcıları gözlenerek, zararlı yazılımların girmesi engelleniyor.

VIPRE Antivirus'ün bir diğer başarılı özelliği de sistem kaynaklarını minimum seviyede kullanması. Netbook'larda dahi yüksek performans sunmasıyla beğenimizi kazanan yazılım, 64 bit işletim sistemleri için gelişmiş desteğe sahip. Yazılım, sisteme yapılan herhangi bir saldırıda kullanıcıyı uyarmak yerine anında gerekli müdahalede bulunarak yapmakta olduğunuz işi engellemiyor. Yani, örneğin oyun oynarken ekranda beliren mesajlarla muhatap olmak zorunda değilsiniz.

Koruma konusunda tek eksiklik, davranışsal taramanın biraz yetersiz kalması. Henüz bilinmeyen zararlı yazılımları tanımak için kullanılan bu yöntem, VIPRE'de bir "beyaz liste" mantığıyla çalışıyor ve gereğinden fazla davranışı engelleyebiliyor. Dolayısıyla varsayılan olarak kapalı geliyor ve sadece deneyimli

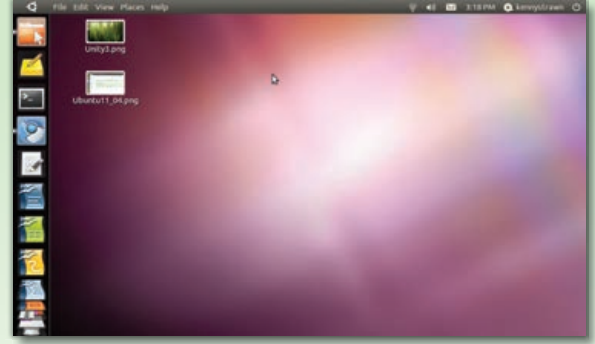
kullanıcılar tarafından açılması öneriliyor.

Basit bir arayüze sahip uygulamayı kullanmak da bir o kadar basit, ama Türkçe dil desteği sunulmaması bir dezavantaj olarak karşımıza çıkıyor. 10 kullanıcı ev lisansı (90 TL) ise çok sayıda bilgisayar kullanan aileler için ideal bir çözüm.



UBUNTU 11.04 GÖRÜCÜYE ÇIKIYOR

Yaklaşık yedi yıl önce Linux dünyasına dâhil olan ve ilk çıktığı günden bu yana zirveden inmeyen Ubuntu, şu ana kadar gerçekleştirilen en radikal değişiklikle kullanıcıların karşısına çıkıyor. 11.04 sürümüyle birlikte ön tanınımlı olarak GNOME yerine Unity arayüzünü kullanan Ubuntu'nun kurulum kalıbına dâhil edilen diğer önemli yazılımlar arasında Firefox 4.0, LibreOffice 3.3.2, Banshee 2.0 ve 2.6.38 sürüm numaralı Linux çekirdeği yer alıyor. Siz bu satırları okuduğunuz sırada yayımlanmış olacak Ubuntu 11.04 "Natty Narwhal"u indirmek için www.ubuntu.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



LINUX ALTINDA RAW DÜZENLEMEK ARTIK DAHA KOLAY



Profesyonel fotoğrafçıların Linux kullanmaktan kaçınmasının önemli bir nedeni, işlenmemiş fotoğrafların açık kaynaklı uygulamalarla düzenlenmesinin biraz zor olmasıdır. Bugüne kadar Linux kullanan birçok fotoğrafçı bu işlem için özel bir GIMP eklentisinden yararlanıyordu. Ancak iki yılı aşkın sürenin ardından 2.0 sürümü çıkan açık kaynaklı Raw Editor, bu sıkıntıya bir son veriyor. Siz de eğer RAW kipinde fotoğraflar çekmekten ve düzenleme seçeneklerinizi arttırmaktan hoşlanan bir Linux kullanıcısıysanız, www.raweditor.org adresinden indirilebilen yazılımı mutlaka denemelisiniz.

LINUX DAĞITIMLARI İÇİN STANDART KURULUM PAKETLERİ HAYAL DEĞİL

Geçtiğimiz ay bir araya gelen RedHat, Fedora, Debian, Ubuntu, openSUSE, Mandriva ve Mageia toplulukları, tüm Linux dağıtımlarında kullanılabilecek tek bir uygulama kurulum standardı için anlaşmaya vardı. Uygulama kurulumu için kullanılacak olan API'nin önümüzdeki birkaç ay içinde yayımlanacağı öngörülüyor. Bu gelişmeyle birlikte popüler uygulama ve oyunların Linux'a aktarılması sürecinde büyük bir ivme bekleniyor. Ancak birçok Linux dağıtımı birbirinden farklı altyapılara sahip olduğu için, Apple ürünleriyle gelen App Store benzeri bir uygulamanın her dağıtıma uyumlu olacak şekilde sunulması şimdilik zor görünüyor.



FEDORA, GNOME 3 İLE GELİYOR

Ubuntu cephesinde Unity heyecanı yaşanırken, en yakın rakip Fedora ise GNOME 3'le yenileniyor. Her iki dağıtım da bugüne kadar GNOME 2.x serisini kullanıyordu, ancak bu değişiklikler iki dağıtım arasında görsel ve yapısal açıdan önemli farklılıkların belirginleşmesini sağlayacak gibi gözüküyor. Ubuntu'nun Unity arabirimi halen eski GTK 2 kütüphanesini kullanırken, GNOME 3 daha hızlı ve daha kararlı olduğu belirtilen GTK 3 kütüphanesine dayalı olarak geliştiriliyor. Nisan ayı ortasında beta sürümü yayımlanan Fedora 15'in kararlı sürümü Mayıs sonunda kullanıcılarla buluşacak. Açık kaynak cephesi her iki dağıtımın yeni yüzlerini karşılaştırmak için şimdiden heyecanla beklemeye başladı.



OPENOFFICE.ORG VE LIBREOFFICE BİRLEŞMEYECEK

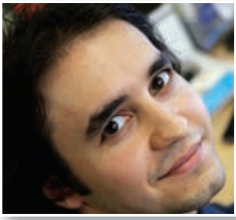
OpenOffice.org'un ana sponsoru Oracle, Nisan ayı başında yaptığı açıklamayla projenin yeniden topluluk tabanlı bir yapıya kavuşturulacağını bildirdi. Bu açıklamayla birlikte açık kaynak dünyası, "Acaba OpenOffice.org ve LibreOffice tekrar tek bir proje haline mi gelecek?" sorusunun yanıtını merak etmeye başlamıştı. Ancak Oracle'ın açıklamasından bir

hafta kadar sonra "TheDocument Foundation"ın yaptığı açıklama, söylentilere son verdi: "LibreOffice, hiçbir sponsor katkısı olmaksızın tamamen gönüllülerce geliştirilmeye devam edecek." Bu arada Pardus ve diğer büyük Linux dağıtımlarının ardından Ubuntu'nun da yeni sürümünde OpenOffice.org yerine ön tanınımlı olarak LibreOffice'e yer verdiğini belirtelim.



Hayat, evren ve her şeye dair nihai sorunun cevabı

Modern dünyayı “geek”ler yaratacak, diğerleri onun içinde yaşayacak.



Selim ŞUMLU

selim@PCnet.com.tr
twitter.com/maxcoder
facebook.com/SelimSumlu

“Nerd’ ya da ‘geek’ olmak demek; tutkuya, güce, zekâya sahip olmak demektir. Geek’leri her zaman seksi bulmuştumdur.” – Olivia Munn (oyuncu, sunucu, model, geek)

BU yazının konusu, Formspring hesabıma gelen bir sorudan doğdu. www.formspring.me/MaXCo-DeR adresinden bana sorular sormak mümkün. Gelen sorulardan biri “Nedir hayat? Sadece nefes alıp vermek mi, yoksa...?” idi. Benim yanıtlımsa oldukça netti: “42’dir.”

Çözülmesi yaklaşık 7,5 milyon yıl süren bu cevabı Google Hesap Makinesi’nden de doğrulatabilirsiniz: Google’a girip “answer to the ultimate question of life, the universe and everything” (hayat, evren ve her şeye dair nihai sorunun cevabı) yazmanız yeterli. Şaka bir yana, Google’da da bir sürpriz yumurta (Easter Egg) olarak karşımıza çıkan bu ünlü “42” yanıtı İngiliz yazar Douglas Adams’ın Otostopçunun Galaksi Rehberi adlı roman serisinden geliyor. Aklıma hemen 42’nin gelme sebebiyse, kendi sitelerimle birkaç arkadaşımın sitelerini barındırdığım VPS’imin (sanal özel sunucu) adının Otostopçu olması. Bir önceki sunucumun adıyla Antoine de Saint-Exupéry’ye ithaf olarak Küçük Prensi. Google’ın ve benim bu ufak jestlerimizin sebebi de kuşkusuz ki Otostopçunun Galaksi Rehberi’nin “geek”

kültürünün en önemli eserlerinden biri olarak kabul edilmesi. Teknoloji tutkunluğunuzun yanında mizah ve bilim kurgudan da hoşlanıyorsanız, Otostopçu’ya mutlaka göz atmanızı öneririm. İngilizce “geek” (“gi:k” şeklinde telaffuz edilir.) teriminin anlamı zaman içinde değişiklik göstermiş olduğundan şu anda tek ve net bir anlamdan söz etmek mümkün değil, ama Türkçe karşılığı olmayan bu terimi genel olarak “teknoloji ve bilgisayar uzmanı,

teknolojiye ve bilgisayarlara hayran kişi” şeklinde tanımlayabiliriz. Geek terimi zaman zaman hakaret amaçlı kullanılsa da günümüzde belli alanlarda “yüksek bir merteye” olarak görülüyor. İngilizcede “nerd” (Bizdeki “inek” terimine biraz benziyor.) terimi daha fazla küçümseme anlamı taşıırken, geek’lerin çoğunlukla yaratıcı, bireyci, ortalamanın üstünde zekâyâ sahip, teknik alanlarda ve görevlerde daha başarılı, sosyal olarak biraz garip veya asosyal olma gibi özelliklere sahip oldukları biliniyor.

Bu köşenin adının Geek Günlüğü olduğunu bu sayıda değil de aylar önce fark ettiyseniz, benim bir geek olduğumu zaten biliyorsunuz. Henüz fark etmediyseniz de itiraf ediyorum, ben kendimi bildim bileli bir geek’im. Çalışma masamda kocaman Ctrl, Alt, Del tuşları var ve daha önce hiç kullanmadığım bir cep telefonundaki sorununu çözmem için yanıma gelen insanlar bunların ne olduğunu soruyor. Blog’umda “Dünyada 10 çeşit insan vardır: ikili sistemi anlayanlar ve anlamayanlar.” yazdığımda birileri gelip espiyi açıklamaya çalışıyor.

Geek demek sadece bilgisayar tutkunu olmak demek değil. Geek’ler zeki ve entelektüel kişiler. Araştırıyorlar, hazırda konmuyorlar. Bolca okuyorlar, yaratıcılıklarını çok farklı alanlarda değerlendiriyorlar. Zihinlerinde bir sürü fikir uçuşuyor. Farklı konularda oldukça detaylı bilgilere ve ilginç fikirlere sahipler. İşte tüm bunların hepsini olmasa da çoğunluğunu bünyenizde barındırdığınızı düşünüyorsanız siz de bir geek’siniz! Çekinecek bir şey yok; bazıları sizi hor görebilir, garip biri olduğunuzu düşünebilirler; ama size temin ederim ki bir geek’le tanıştığında onu ilginç bulmayanlar pek azdır. Eğer siz bir geek değilseniz ama bu dergiyi okuyorsanız, birkaç geek’i daha yakından tanımaya tanışın. Gidip birilerine hayat, evren ve her şeye dair nihai sorunun cevabını sorun. Bakalım ne diyecek?

Tabii şu özlü sözü de unutmamak gerek: Modern dünyayı biz geek’ler yaratacağız, diğerleri onun içinde yaşayacak.



HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Rex Run

<http://git.pcnet.com.tr/rexrun>



İnsansı bir dinozoru kontrol ettiğiniz oyunda platformlardaki altınları toplamaya çalışıyorsunuz. Farenizin sol tuşu (veya herhangi bir klavye tuşu) zıplamaya yarıyor. Platformlar üzerindeki engellere takılmadan, hızlanan dinozorun kontrolünü kaybetmeden toplayabildiğiniz kadar altını toplamanız gerek. PCnet editörlerinin 7658 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 36 puanla Yunus Emre Ay oldu. Tebrik ederiz!

AYIN GRUBU

Herkes Kırmızı

www.herkeskirmizi.com

Eren ve Neşet'in Bodrum macerası ile temelleri atılan Herkes Kırmızı, 2007 yılında Baran'ın başı olarak katılımıyla resmen kurulmuş oldu. En son klavyede Emre'nin katılımıyla grup son halini aldı. Herkes Kırmızı, ismini "herkesin bir şeylere kızmasından, hırslanmasından, kızarmasından" alıyor. Grup;



pop, rock, hard rock, progressive, chill out, elektronik gibi farklı tarzları dinlemekten ve çalmaktan hoşlanan elemanlardan oluşuyor. Bu da ortaya çıkan müziğe belirli bir tarzdan bağımsız, geniş bir açılım sağlıyor. Herkes Kırmızı'nın parçaları web sitesi üzerinden dinlenebiliyor ve ücretsiz olarak indirilebiliyor.

KISA FİLM

The Black Hole

<http://vimeo.com/15822815>

Uykusuzluk çeken bir ofis çalışanı, fotokopi makinesinden çıkardığı kâğıdın üzerindeki şekle ilk başta anlam veremez ama kahve bardağının kâğıdın üzerine düşüp kaybolmasıyla birlikte şeklin anlamı ortaya çıkar: Kâğıdın üzerinde bir kara delik bulunmaktadır. Fakat bu kara deliğin hırslarıyla birleşmesi onun için pek de iyi olmayacaktır. Phil ve Olly ikilisinin yazıp yönettiği kısa film sadece 2,5 dakika sürüyor.



AYIN VİDEOLARI

Doğan Görünümlü Şahin

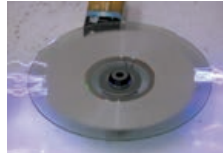
<http://git.pcnet.com.tr/gd>



msdyt.com (Modifiye Suç Değil Yaşam Tarzı) sitesi tarafından hazırlanan bu "modifiye hikâyesi", müziğiyle ve görselliğiyle dört dörtlük.

Temizlikte son nokta

<http://git.pcnet.com.tr/ge>



Peçete ya da bez yardımıyla CD temizlemekten usandıysanız bu yöntemi deneyin. Biraz "fazla" temizleniyor, orası ayrı.

Hepsini senin için yaptım!

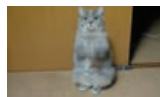
<http://git.pcnet.com.tr/gf>



Sonradan viral reklam olduğu anlaşılmasına rağmen 3 aylık zamanda, 14 farklı ülkede çektiği videoyla Türk gencinin yaptığı müthiş evlenme teklifi hâlâ tıklanma rekoru kırıyor.

Bu kedi ne anlatmaya çalışıyor?

<http://git.pcnet.com.tr/gg>



Bu kedi miyavlamasıyla, yaptığı hareketleriyle ve yüzündeki hüznüyle ne anlatmaya çalışıyor acaba?

İLGİNÇ SAYFALAR

Şirinlik abideleri

<http://cuteoverload.com>



İnternette karşınıza çıkan şirin hayvan fotoğrafları ve videoları hoşunuza gidiyorsa bu site vazgeçilmeziniz olacak.

Vahşi örgüler

<http://brutal-knitting.tumblr.com>



Tracy Widdess adlı bir bayan, boş zamanlarında bilim kurgu ve korku filmi karakterlerinin maskelerini örüyor. Son derece ilginç bu maskeler görülmeye değer.

8tracks

<http://8tracks.com>



Eskilerin "karışık kaset"leri şimdi internette. 8tracks ile en az 8 şarkıdan oluşan karışık albümlerinizi paylaşabilir, başkalarının oluşturduklarını tarza göre sıralayıp dinleyebilirsiniz.

Cılkı çıkan fotoğraf efektleri

<http://git.pcnet.com.tr/gh>

Fotoğrafçılık yaratıcılık demektir. Bu sayfada göreceğiniz 14 fotoğraf efekti ve



poz artık o kadar klişeleşti ki fotoğrafların bunlardan ders alması gerek.

A'DAN Z'YE

UBUNTU

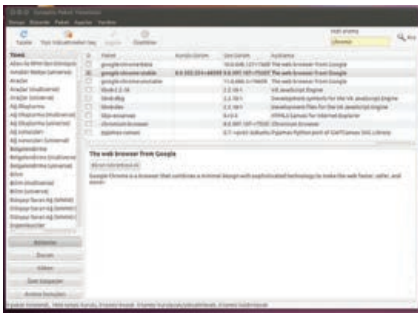
REHBERİ

(2. BÖLÜM)

Geçen ay başlayan yazı dizimizin ikinci bölümünde yazılım kurmaya, temel Ubuntu uygulamalarına ve Windows uygulamalarını çalıştırmaya değiniyoruz.



NASIL YAZILIM KURULUR?



Synaptic Paket Yöneticisi, Ubuntu Yazılım Merkezi'ne göre biraz daha karmaşık bir arayüze sahip. Buna karşın birden fazla uygulamayı aynı anda kurmak için de biçilmiş kaftan.

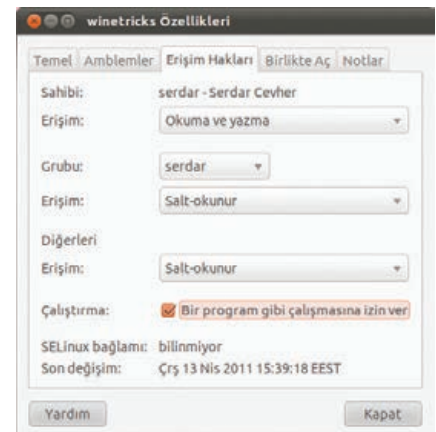
Ubuntu'nun en güzel yanlarından biri, masaüstünüze dâhili olarak getirdiği onlarca uygulamanın yanı sıra, uçsuz bucaksız açık kaynak dünyasından indirip deneyebileceğiniz binlerce ücretsiz uygulamaya da ev sahipliği yapabilmesidir. Herhangi bir işi yapan bir yazılıma ihtiyaç duyduğunuzda onlarca farklı siteye girip uygun bir yazılım aramanız gerekmez.

Eğer ihtiyaç duyduğunuz işi yapan bir uygulama varsa, büyük olasılıkla yalnızca birkaç tık uzağınızda.

Ubuntu'da bir yazılım kurmanın birçok farklı yolu vardır. Tek bir geliştirici veya ufak bir geliştirici grubu tarafından yayımlanan bazı yazılımlar söz konusu olduğunda, yazılımı geliştiricinin web sayfasından indirerek kurmanız gerekebilir. Bu durumda gerekli olan, yalnızca dosyayı indirip ZIP veya TAR biçimindeki sıkıştırılmış arşivden çıkartmak ve üzerine çift tıklayarak kurulumu başlatmaktır. Ancak Ubuntu'nun zararlı yazılım koruması nedeniyle indirilen bir dosyayı çalıştırmamız engellenebilir. Bu durumda dosyaya sağ tıklayıp Özelliklere girdikten sonra Erişim Hakları sekmesine girip "Bir program gibi çalışmasına izin ver" seçeneğini etkinleştirmeniz gerekecektir.

Ubuntu'nun komut satırı penceresini kullanılarak da yeni yazılım kurmak mümkün. Aslında bu yöntem en hızlı olanı diyebiliriz; bu nedenle Ubuntu'yla ilgili bilgiler

veren birçok internet sitesinde bu şekilde yapılan kurulumlardan bahsedildiğini görebilirsiniz. Ancak komut satırının sizi korkutmasına izin vermeyin: Unutmayın ki siz özellikle istemedikçe ve beklenmeyen bir durum oluşmadıkça hiçbir zaman komut satırını çalıştırmak ve komut girmek zorunda değilsiniz. Windows altında komut satırına ne kadar ihtiyaç duyuyorsanız, günlük kullanım esnasında



```

serdar@serdar-desktop:~$ sudo apt-get install banshee
Paket listeleri okunuyor... Bitli
Başlangıç adımları işleniyor... Bitli
Güven bilgisi okunuyor... Bitli
Aşağıdaki ek paketler de yüklenmektedir:
banshee-extension-soundemu banshee-extensions-common libdata1.4-cil
libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil
libmono-data-2.0-cil libmono-messaging2.0-cil libmono-sqlite2.0-cil
libmono-system-data2.0-cil libmono-system-messaging2.0-cil
libmono-system-web2.0-cil libmono-wcf3.0-cil libmono-xmcf3.0-cil
libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil
libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil
Önerilen paketler:
banshee-dbg libmono-winform2.0-cil
Aşağıdaki VEBI paketleri kurulacaktır:
banshee banshee-extension-soundemu banshee-extensions-common libdata1.4-cil
libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil libglib2.0-cil
libmono-data-2.0-cil libmono-messaging2.0-cil libmono-sqlite2.0-cil
libmono-system-data2.0-cil libmono-system-messaging2.0-cil
libmono-system-web2.0-cil libmono-wcf3.0-cil libmono-xmcf3.0-cil
libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil libmono2.0-cil
Özellikler: 0, Yeni Kurulan: 22, Kaldırılacak: 0 ve Yükseltilecek: 285.
İndirilmesi gereken dosya boyutu: 7,303kB
Bu işlem sonu 23,996 ek disk alanı kullanacaktır.
Devam etmek istiyor musunuz [E/H]?

```

Terminali kullanmak zorunda değilsiniz, fakat konsol komutlarına alıştığınız zaman bu arayüz size daha rahat gelebilir.

Linux altında da komut satırına o kadar ihtiyaç duyacaksınız. Yazılımları kurmak için de komut satırı yerine Synaptic Paket Yöneticisi'ni ve Ubuntu Yazılım Merkezi'ni kullanabilirsiniz.

Kaynak Depoları

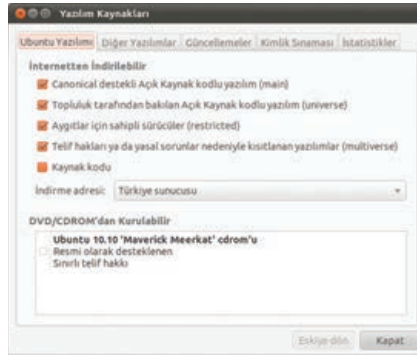
Birçok Linux dağıtımında olduğu gibi, Ubuntu da uygulamaların ve yazılım kütüphanelerinin bulunduğu arşivleri kullanıcılara sunuyor. Ubuntu'da kullanmak isteyebileceğiniz birçok program bu kaynak depolarında bulunabilir. Ayrıca bu depolarda zararlı yazılım bulunmaması için de çok titiz çalışmalar yapıldığını belirtelim. Ubuntu'nun kaynak depoları dörde bölünmüştür. Ana (Main) deposunda Canonical tarafından resmi olarak desteklenen tüm programlar ve kütüphaneler bulunur. Kısıtlanmış (Restricted) deposunda desteklenen, fakat özgür/açık kaynaklı bir lisansa sahip olmayan yazılımları bulabilirsiniz. Evren (Universe) deposunda gönüllüler tarafından sunulan fakat resmî olarak desteklenmeyen uygulamalar bulunur. Son olarak, Çoklu Evren (Multiverse) deposunda ise ne özgür olan ne de desteklenen uygulamalara yer verilir. Yani kısaca, bu depodan kurduğunuz yazılımlarla ilgili sorumluluk size aittir.

Yazılım Kaynakları menüsüne erişmek



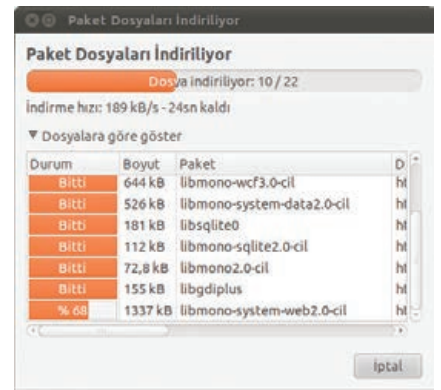
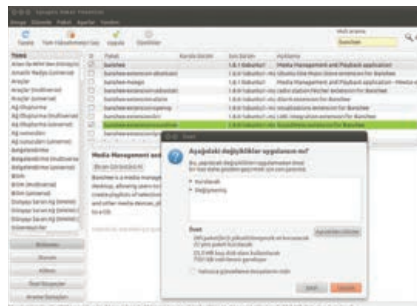
Yazılım Kaynakları menüsüne erişmek için ufak bir ayar yapmanız gerekiyor.

için ufak bir ayar yapmanız gerekiyor. Depolarla ilgili bilgiye sahip olmanız önemli; çünkü kurulum sonrasında bazı depolar ön tanımlı olarak gizlenmiş hâlde geliyor. Eğer ihtiyaç duyarsanız, yazılım kaynaklarını düzenleyerek bu depoları etkinleştirebilirsiniz. Bu işlemi gerçekleştirmek için öncelikle "Uygulamalar Yerler Sistem" bağlantılarının bulunduğu menüye tıklayın ve "Menüleri düzenle"ye tıklayın. En altta bulunan yönetim bölümüne gelin ve Yazılım Kaynakları'nın yanında bulunan onay kutusunu işaretleyin. Şimdi Sistem > Yönetim menüsünden Yazılım Kaynakları'nı açın, Ubuntu Yazılımı sekmesine tıklayın ve son olarak Restricted ve Multiverse öğelerini etkinleştirin.



Synaptic Paket Yöneticisi

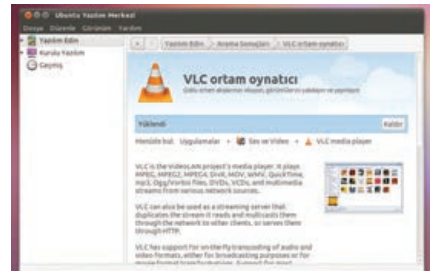
Synaptic Paket Yöneticisi aslında Ubuntu'da yazılım kurmak için kullanılan iki farklı görsel araçtan eski olanı; fakat özellikle yeni bir Ubuntu sistemi oluştururken ve birden fazla yazılımın aynı anda kurulması gerekli olduğunda oldukça işe yarayabiliyor. Sistem > Yönetim menüsünde bulabileceğiniz Synaptic Paket Yöneticisi ilk açıldığında arayüz size biraz karışık gelebilir, hâlbuki tüm seçenekler belirli bir mantığa göre yerleştirilmiştir. Sol tarafta yazılım kategorilerinden oluşan bir liste bulunurken, sağ tarafta da seçili kategoriye ait uygulamalar ve kütüphaneler listelenir. Eğer kuracağınız uygulamanın ismini biliyorsanız, arama kutusuna bu ismi yazarak ya-



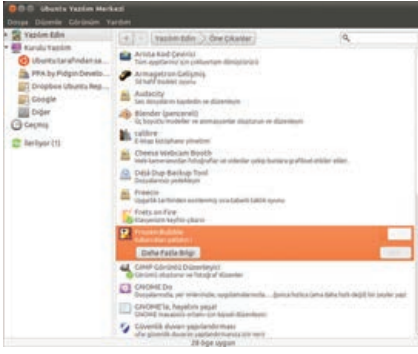
zılım bulma sürecinizi hızlandırabilirsiniz. Bir uygulama kurmak için listedeki öğenin üzerine ister çift tıklayın, isterseniz de sağ tıklayıp "Kurulum için işaretle" seçeneğine tıklayın ve seçiminiz bittikten sonra Uygula düğmesini kullanın. Bazı uygulamalar çalışmak için ilave kütüphanelere veya diğer bazı uygulamalara ihtiyaç duyabilir; bu durumda Synaptic size gerekli bağımlılıkların otomatik olarak çözülüp çözülmemesiyle ilgili bir soru soracaktır. Tamam düğmesine tıklamanızla birlikte Synaptic bu gereklilikleri otomatik olarak çözecektir.

Ubuntu Yazılım Merkezi

Synaptic Paket Yöneticisi oldukça verimli olmasına karşın birçok kullanıcı için kafa karıştırıcı olabiliyor. Günlük kullanım için daha yeni olan Ubuntu Yazılım Merkezi'ni tercih etmek (Uygulamalar > Ubuntu Yazılım Merkezi) mantıklı olabilir. Yazılım Merkezi'ni Ubuntu'nun "App Store"u olarak düşünebilirsiniz: Araç sayesinde ihtiyaç duyduğunuz uygulamaları bulmanız, indirmeniz, kurmanız veya kullanmadığınızı yazılımları sistemden kaldırmanız mümkün. Yazılım Merkezi'nde kendilerine yer bulan uygulamalar daha derinlemesine bir inceleme sürecinden geçiyor, bu da –en azından teoride– yazılımların kalitesini artırıyor. Yazılım Merkezi'nde bulunan uygulamaların neredeyse tamamı bedava, fakat Canonical yakın zamanda bu aracı ticari uygulamaların satışı amacıyla da



Ubuntu Yazılım Merkezi, yeni uygulamalar bulmak ve kurmak için kullanabileceğiniz en uygun araç.

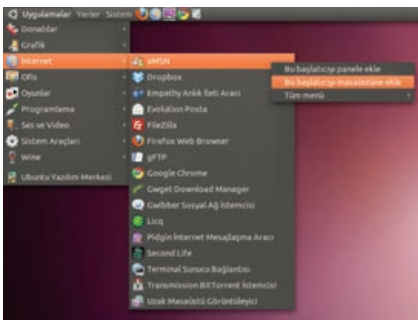


kullanmayı planlıyor.

Yazılım Merkezi'nin kullanımı oldukça kolay. Sol tarafta bulunan kısayolları kullanarak yeni yazılımlara erişmek, mevcut yazılımları düzenlemek ve yazılım kurma geçmişini incelemek mümkün. Her seçeneğin yanında bulunan ok düğmelerine tıklayarak ilgili bölümün genişlemesini ve ayrıntılı içeriğin görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Ön tanımlı arayüzde yazılım kategorilerinin yer aldığı bir listeye ilave olarak "Öne çıkanlar" ve "Yeni olan ne" isiminde iki farklı bölüm daha göreceksiniz. Bu kategorilerden birine tıklayarak kategoriye ait tüm yazılımları incelemeye girişebilirsiniz. Herhangi bir yazılıma tıklayıp seçtikten sonra "Bilgi Al" düğmesine tıklayarak programın ne işe yaradığıyla ilgili ayrıntılı bilgi alabilirsiniz. Eğer aldığınız bilgiler hoşunuza giderse, yalnızca Kur düğmesine tıklamanız yazılımın kurulması için yeterli olacaktır.

Uygulamalarınızı kullanmak

Windows yazılımlarının aksine, birçok Ubuntu uygulaması kurulduğunda masaüstünüzde kısayol yaratmaz. Buna karşın, kurulan yazılımı bulmak da çok büyük bir sorun değildir. Eğer Gnome arayüzünü (Ubuntu Desktop sürümünün ön tanımlı arayüzü) kullanıyorsanız, Uygulamalar menüsüne tıklayın ve kurduğunuz uygulamanın ait olabileceği kategoriye gelin. Çok büyük olasılıkla burada uygulamayı çalıştırmak için gerekli kısayolu bulacaksınız.



sınız. Eğer isterseniz, bu kısayola sağ tıklayarak "Bu kısayolu Masaüstüne Ekle" seçeneğini kullanabilirsiniz.

Netbook sürümüyle birlikte gelen –ve gelecek masaüstü sürümlerinde de kullanılması öngörülen– Unity arayüzünde Uygulamalar menüsü bulunmuyor, fakat sol üst köşedeki Ubuntu simgesine tıklayarak uygulamaların seçilebileceği panele erişebiliyorsunuz. Burada, isterseniz arama kutusuna yeni uygulamanın ismini yazabilir, isterseniz de farklı yazılım kategorileri arasında gezerek uygulamayı kendiniz arayabilirsiniz. Uygulamanız açıldıktan ve çalışmaya başladıktan sonra simgesinin sol taraftaki çubuğa yerleşeceğini göreceksiniz. İsterseniz bu simgeye sağ tıklayıp "Başlatıcıda bırak" seçeneğini tercih edebilir ve uygulama kısayolunun burada kalıcı olarak yer almasını sağlayabilirsiniz. Diğer taraftan, Unity ne yazık ki uygulama simgelerinin masaüstüne konulmasına olanak tanımıyor.

10 TEMEL UBUNTU UYGULAMASI

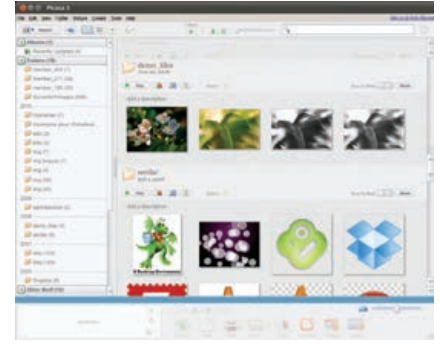


1) Boxee

Ubuntu'da bulunan en büyük eksikliklerden biri, dâhili bir Windows Media Player alternatifinin bulunmaması. Ancak Boxee isimindeki ücretsiz uygulama bilgisayarınızı kısa süre içinde bir medya merkezine dönüştürebiliyor. Birçok çevrimiçi televizyon kanalına erişim imkânı sunan uygulama, aynı zamanda evdeki diğer bilgisayarlardan yayımlanan video, müzik veya fotoğrafları da kolaylıkla görüntüleyebiliyor.

2) TweetDeck

Ubuntu'da ekranın sağ üst köşesinde bulunan "Me Menu" sayesinde Twitter ve Facebook hesaplarınızdaki güncellemelerden anında haberdar olmanız mümkün; ancak biz halen bu menünün biraz daha geliştirilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Alternatif olarak kullanabileceğiniz TweetDeck istemcisi, Twitter ve Facebook hesaplarınızdaki güncellemeleri son derece kullanışlı bir arabirim üzerinden eş zamanlı olarak yansıtır. Ancak TweetDeck'i çalıştırmak için öncelikle Adobe AIR yazılımını (<http://get.adobe.com/air>) kurmanız gerektiğini belirtelim.



3) Google Picasa

Halen resmi olarak Beta sürümünde olmasına ve Ubuntu Yazılım Merkezi'nde bulunmamasına rağmen, Picasa'nın (<http://picasa.google.com/linux>) Ubuntu altında kullanılabilir en iyi fotoğraf düzenleme/yönetme uygulaması olduğunu düşünüyoruz. Fotoğraflarınızın özgün hallerini bozmaksızın birçok farklı ve yaratıcı efekt uygulayabilmenize, aynı zamanda albümlerinizi tek tıklamayla çevrimiçi Picasa Web Albümleri'ne eklemenize olanak tanıyan uygulama gerçekten dört dörtlük.

4) Docky

Ubuntu'nun görkeminden etkilenenler yalnızca Windows kullanıcıları değil; Mac kullanıcıları arasında da bu sistemden etkilenmiş olanlar mevcut. Eğer siz de Apple'ın Dock sistemine alıştıysanız ve Ubuntu altında da bu alışkanlığınızdan vazgeçmek istemiyorsanız, Mac OS'ta bulunan menü sistemini başarıyla sunabilen Docky'yi kurmalısınız. Favori uygulamalarınızın kalıcı olarak yer alabildiği Dock'unuza eğer güçlü bir grafik kartınız varsa birçok farklı 3B efekt ekleyebilirsiniz.

5) Dropbox

Eğer Windows veya Mac OS yüklü başka bir bilgisayarla bazı temel belgelerinizi paylaşmak istiyorsanız, bunu yapmanın Dropbox kullanmaktan daha basit bir yolu olmaz. Bu müthiş araç yalnızca her dosyanın kopyasını tanımlanmış bilgisayarlara kopyalamakla kalmıyor, aynı zamanda belgeleri bulut tabanlı Dropbox sunucusuna da yüklüyor. Böylelikle belgelerimize herhangi bir yerden, yalnızca bir web tarayıcısı kullanarak erişebiliyorsunuz. Yakın zamanda yapılan bir güncellemenin yazılımın hızının da artmasını sağladığını belirtelim.

6) VLC

VLC yalnızca istediğiniz video ve müzik dosyalarını çalmakla kalmıyor, aynı za-

manda bu işi son derece sade bir arayüzle yapıyor ve sistem kaynaklarını mümkün olduğunca verimli kullanıyor. Örneğin netbook'unuzda HD bir videoyu oynatmakta zorlanıyorsanız, VLC diğer uygulamalarda yaşanan kare atlama sorununu çözebiliyor. VLC aynı zamanda satın aldığınız DVD'leri Ubuntu altında izlemek için tercih edebileceğiniz en mantıklı yol olma özelliğini taşıyor.

7) Scribus

Eğer Adobe InDesign gibi bir masaüstü yayıncılık programına ihtiyaç duyuyorsanız, Scribus aradığınız yazılım olabilir; özellikle de InDesign'ı Wine ile çalıştırmak oldukça meşakkatli bir süreç olduğu için. Son derece başarılı bir alternatif olan Scribus, şekiller çizmek, çerçeveler ve görseller oluşturmak için kullanabileceğiniz birçok aracı da dahili olarak sunuyor.

8) FileZilla

Web geliştiricileri veya bir FTP sunucusuna düzenli olarak dosya aktaran kullanıcılar için en uygun alternatifin FileZilla olduğu açık. Yazılımın sade arayüzü tüm işleri kolaylaştırıyor; ayrıca farklı FTP sunucuları için kullanılan profillerin kaydedilebilmesi birden fazla sunucuyla çalışanların zaman kaybını önüyor. Yavaş bir internet bağlantısı kullanan kişiler için uzun dosya kuyruklarının bölünebilmesi de faydalı özelliklerden biri.

9) Banshee

Ubuntu 10.10 içinde dâhili olarak gelen müzik oynatıcısı Rhythmbox, fakat 11.04 sürümüyle birlikte Banshee ön tanımlı oynatıcı olarak yerini alacak. Müzik, video ve podcast'lerinizi oynatmasının yanı sıra, yazılım aynı zamanda sesli kitapları okumak ve internet radyolarını çalmak gibi özelliklere de sahip. Banshee'yi MP3 çalarınızla müzik eşitlemek amacıyla da kullanabilirsiniz.



10) Google Chrome

Firefox, Ubuntu 10.10 ile birlikte gelen ön tanımlı web tarayıcısı; ancak Google Chrome'un da Linux altında çok verimli bir web deneyimi vadettiğini düşünüyoruz. Tarayıcı eşitleme seçenekleri sayesinde yer imlerinin, tarama geçmişinin, uzantıların ve temaların Windows'taki tarayıcıyla eşitlenebilmesi, her şeyin teker teker elle taşınmasını gereksiz kılarak zaman kazanmanızı sağlıyor. Birden fazla eklentinin kurulması durumunda tarayıcının yavaşlamıyor oluşu da bir başka avantaj.

UBUNTU'DA WINDOWS UYGULAMALARININ ÇALIŞTIRILMASI

Ubuntu'yla ne kadar fazla kullanışlı yazılım geliyor olursa olsun, bazı Windows yazılımları olmaksızın yaşantınıza devam etmek bazen imkânsız olabilir; özellikle de Word, Excel veya Photoshop uyumluluğunun ön şart olduğu bir iş kolunda çalışıyorsanız. Neyse ki birçok Windows yazılımını Ubuntu altında "wine" ismindeki ilave bir paket sayesinde sorunsuz bir şekilde çalıştırmak mümkün.



Microsoft Word Viewer, WinRAR ve Winamp, herhangi bir ilave müdahale gerektirmeksizin Wine ile sorunsuz çalışan binlerce Windows yazılımından yalnızca üç tanesi.

Wine genellikle bir emülatör olarak tanımlanıyor; ancak aslında çalışma mantığı, Windows uygulamalarının çalıştıkları esnada başvurdukları kütüphaneleri Linux tabanlı kütüphanelerle değiştiren bir uyumluluk katmanına dayanıyor. Wine'in temelindeki wineserver ise, Windows çirkeğine ve görsel arayüzüne referans veren fonksiyonları Linux altında bulunanlarla eşleştiriyor. Bu gibi bir dönüştürme işlemi ve bazı "kandırmacalar" sayesinde Wine, Windows uygulamalarını Windows altında çalıştırdıkları inandırıyor ve böylelikle uygulamalar Ubuntu altında sorunsuz bir şekilde açılıp minimum performans kaybıyla kullanılabilir.

Size vereceğimiz iyi haber, Wine'ı kullanmanın genellikle son derece kolay olması. İlk olarak Wine'ı kurmalısınız: Bunun için Ubuntu Yazılım Merkezi'nden yararlanabilir veya www.winehq.org adresinden en güncel sürümü indirip kurabilirsiniz.

Wine'ı kurduktan sonra istediğiniz Windows uygulamasını kurmaya girişebilirsiniz. İsteddiğiniz bir yazılımı indir, ya da CD/DVD'yi takın ve uygulamanın üzerine çift tıklayın. Wine tüm süreci şeffaf bir şekilde işletecek ve Windows uygulamasının kurulumunu karşınıza getirecektir. Uygulama kurulduktan sonra, kısayolu Uygulamalar > Wine > Programlar menüsünde yerini alacaktır.

Wine her uygulamayı çalıştırır mı?

Bu sorunun yanıtı "ne yazık ki hayır". Birçok Windows uygulaması hiçbir ilave ayar gerektirmeksizin sorunsuz bir şekilde çalışmasına rağmen, bazı uygulamalar ilave ayarlamalar gerektirecek, bazıları da hiç çalışmayacaktır. Öte yandan, çalışan uygulamaların bazı işlevleri çalışmayabilir veya uygulama kararlı bir şekilde çalışmayabilir. Neyse ki www.winehq.org adresinde Windows uygulamalarının Wine ile çalıştırılması konusunda gönüllülerce hazırlanan test raporlarından oluşan bir veritabanı bulunuyor. Kullanıcılar, yazılımların Linux altında çalışma performanslarını şu şekilde notlandırıyor: Platinyum (kurulduğu gibi sorunsuz bir şekilde çalışan uygulamalar), Altın (işleyişe engel olmayan ufak sorunlar haricinde sorunsuz çalışan uygulamalar), Gümüş (bazı sorunlar yaşatsa da genel olarak işe yarayacak kadar çalışan uygulamalar), Bronz (ilk kurulumda çalışmayan, ilave ayarlar sayesinde kısmen çalıştırılabilen uygulamalar) ve İşe Yaramaz (hiçbir şekilde çalıştırılmayan uygulamalar). Örneğin Office 2007 ve Word 2007, bu veritabanında Gümüş nitelmesine layık görülmüş. Öte yandan, InDesign CS3 ve CS4, Adobe Creative Suite'in bir parçası



olarak kurulabilmelerine ve bir şekilde çalıştırılabilmelerine rağmen "işe yaramaz" olarak imlenmiş.

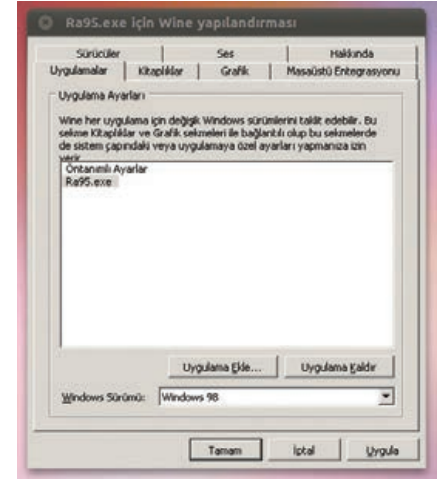
Öte yandan, WineHQ veritabanında yer alan testlerin kim veya kaç kullanıcı tarafından yapıldığı, durumun kullanıcılar tarafından nasıl yorumlandığı da önemli bir ayrıntı. Örneğin, "Office 2010 32-bit installer" şu anda sitede bronz olarak tanımlanmış, hatta Word 2010 için "işe yaramaz" ibaresi yer alıyor. Buna karşın, test biz bilgisayarlarımızdan bazılarında Ubuntu ile Word 2010 kullanmakta sorun yaşamıyoruz.

Madalyonun öteki yüzünü de dikkate almak gerek elbette. Örneğin platinium olarak geçen bir oyunu Ubuntu altında çalıştırabilmek için saatlerinizi harcamanız gerekebilir. Diğer yandan, belirgin bir sebep olmaksızın ilk denemenizde çalışmayıp daha sonraki denemelerinizde birden çalışmaya başlayan programlar da

olabilir. Her şeye rağmen, genel olarak WineHQ'nun yeterince güvenilir bir rehber olduğunu söyleyebiliriz. Bu nedenle Linux altında bir Windows uygulaması çalıştırmayı düşünmeden önce bu rehberre bakmanızda yarar var.

Wine kaynaklı sorunları çözmek

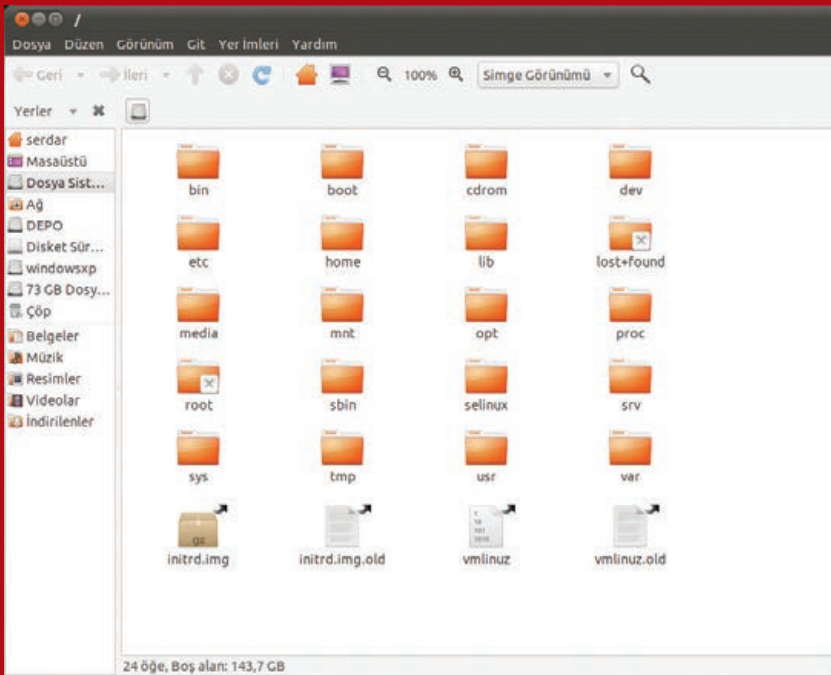
Wine çalışmadığında ne yapabilirsiniz? Böyle bir durum olursa deneyebileceğiniz birçok seçenek mevcut. Öncelikle Wine'ın belirli bir Windows sürümü gibi davranmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için Uygulamalar > Wine menüsünden "Configure Wine" (Wine'i düzenle) seçeneğine tıklayın, Uygulama ekle düğmesine tıklayarak istediğiniz Windows uygulamasını listeye ekleyin, ardından ekranın alt kısmında kalan menüyü kullanarak Windows sürümünü istediğinize ayarlayın.



Wine yapılandırma aracı sayesinde taklit edilecek Windows sürümünü seçebilmek mümkün. Bu örnekte Command & Conquer: Red Alert oyununu çalıştırmak için Wine'i Windows 98'i taklit edecek şekilde ayarladık.

Bazı durumlarda Wine'in ayar seçenekleri arasında grafik ayarlarıyla oynamak da

UBUNTU DOSYA SİSTEMİ



Dizin konumları

Ubuntu'yla çalışmaya başladığınız zaman, ilk olarak büyük olasılıkla kaydettiğiniz dosyaların nerelerde konumlanacağını bilmek isteyeceksiniz. Ubuntu size hâlihazırda Belgeler, Müzik, Resimler, Videolar ve İndirilenler isminde dizinler barındıran bir kişisel ev dizini sunacaktır. Ev dizininizde bulunan Public diziniyse bilgisayarınıza

uzaktan bağlanan kişilerle otomatik olarak paylaşmak istediğiniz dosyalar içindir.

Sürücüler ve aygıtlar

Ubuntu, hiçbir ilave müdahale gerektirmez FAT32 ve NTFS biçimindeki disk bölümlerini okuyabilir ve bu bölümlere yazabilir, fakat kendi kullandığı dosya sistemi bunlardan farklıdır: Ext4, Ubuntu'nun

herhangi bir istenmeyen durumda (elektrik kesintisi, sistem çökmesi vb.) veri kaybetme ihtimalini oldukça azaltan bir sistemdir. Geniş disk ve dosya desteğiyle de takdir toplayan Ext4'ün dezavantajıysa Windows tarafından okunamamasıdır. Bu nedenle aynı bilgisayarda hem Ubuntu hem de Windows kullanıyorsanız dosya paylaşımı konusunda bu durumu dikkate almalısınız.

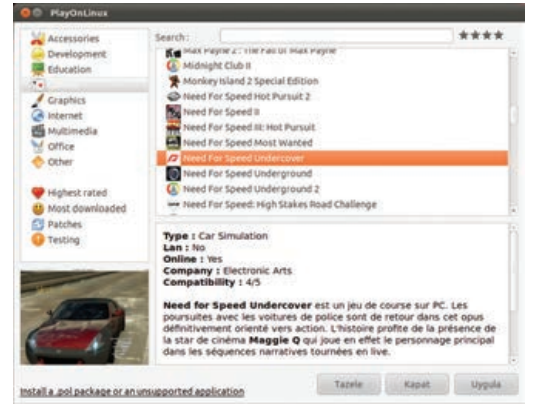
Diğer bir farklılıkta dosya sisteminin organize olma biçimidir. Windows'ta sistemin her sürücüsü kendi klasör hiyerarşisine sahiptir. Örneğin USB diskteki bir belgeye E:\yazılar\ornek.doc adresinden ulaşabilirsiniz. Ubuntu'da tüm sistem için tek bir kök dizini sunulmaz. Tüm sistemin kökü, sade bir "/" işaretiyle temsil edilir ve tüm diskler ve aygıtlar bu kökü temel alan bir hiyerarşi çerçevesinde konumlandırılır. İşleyişin nasıl olduğu konusunda fikir sahibi olmak için Ubuntu Dosya Yöneticisi'ni açabilir ve Dosya Sistemi'ne tıklayarak kök dizinini görüntüleyebilirsiniz. Örneğin kök dizininde "media" isminde bir dizin göreceksiniz. Eğer Ubuntu'yu Windows'un yanına kurduysanız, bu dizinin içinde Windows bölümlünüze bağlanan bir kısayol bulunduğunu fark edeceksiniz. (Eğer Ubuntu'yu Wubi'yi kullanarak Windows'un içine kurduysanız, dosyalarınız /host dizininde olacaktır.) Bilgisayarınıza bir USB bellek taktığınızda o da media dizini altındaki yerini alacaktır. Kök dizininde "/media" haricinde kalan

işe yarayabilir. Örneğin çalışmamakta direten bir uygulamayı sanal masaüstünde çalıştırabilir veya Direct3D desteğini kapatarak soruna yol açan bileşenleri devre dışı bırakabilirsiniz. Tabii bu durumda bazı uygulamaların, özellikle de oyunların görsel açıdan kullanılamaz hâle geleceğini de belirtmekte fayda var.

Bunun dışında, bazı ilave Windows kütüphanelerini kurarak maksimum uyumluluğa erişmenizi sağlayan Winetricks gibi son derece kullanışlı Wine betikleri de mevcut. Bunlardan bazıları Ubuntu'nun ön tanımlı Wine kurulumuna veya WineHQ'dan indirebileceğiniz en son sürüme entegre bir şekilde geliyor, fakat bu elbette gerekli betiklerin her zaman otomatik olarak hazır olacağı anlamına gelmiyor. Daha detaylı bir kullanım rehberi için <http://wiki.winehq.org/winetricks> adresine bakabilirsiniz (İngilizce). Eğer Ubuntu altında Windows oyun-

larını oynamayı planlıyorsanız, PlayOnLinux isimli yazılımı da deneyebilirsiniz. Wine için daha kullanışlı bir arabirim sunma iddiasındaki yazılım, veritabanında bulunan birçok popüler oyun için gerekli ilave eklentileri otomatik olarak bulup kurabiliyor. Aynı zamanda Steam desteği de olan PlayOnLinux sayesinde, Windows için hâlihazırda satın almış olduğunuz birçok oyunu Ubuntu altında oynayabilirsiniz. Ekran kartına fazlasıyla yüklenen oyunlar söz konusu olduğunda performansta bazı düşüşler yaşansa da, WineHQ uygulama veritabanında bu gibi durumlarda performansı artırmak adına uygulanabilecek birçok faydalı adım tarif ediliyor.

Sonuçta Windows uygulamalarını Linux altında çalıştırmak istediğiniz her zaman,

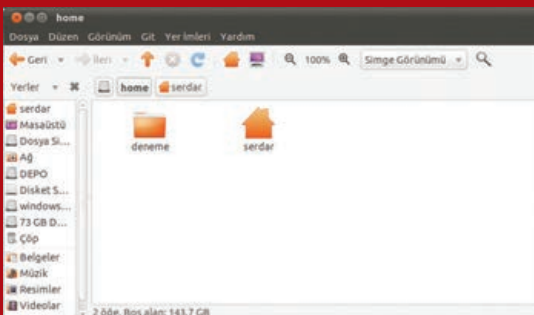


WineHQ'nun veritabanına bakmayı ve Google'da konuyla ilgili bir arama yapmayı aklınıza getirmelisiniz. Aynı Windows uygulamasını çalıştırmayı deneyen birçok farklı Linux kullanıcısının yazdığı yorumlar ve tavsiyeler sayesinde normalde harcayacağınız zamanın çok daha azını kullanarak amacınıza ulaşabilirsiniz. ♦

birçok farklı dizin daha bulunur, ancak ileri seviyede sistem yönetimiyle ilgilenmediğiniz sürece yalnızca bazılarını bilmeniz yeterlidir. (Bununla birlikte, ilk defa Ubuntu kullanan birçok kullanıcının bir süre bu dizinlerden dahi haberi olmuyacaktır.) Kısaca anlatmak gerekirse, /etc dizininde donanım özgü ayarlar saklanır; örneğin ekran kartınız ve yazıcınızla ilgili ayarlar buraya kaydedilir. /usr dizini birçok uygulamanın ve kütüphanenin kurulduğu dizindir. /home diziniyse sistemde kayıtlı tüm kullanıcılarının ev dizinlerinin saklandığı dizindir.

Sanal dizinler

/media dizinindeki içeriğin de gösterdiği gibi, Ubuntu'daki bir dizin "gerçek" bir dizin olmayabilir: Farklı bir aygıtla veya aynı disk bölümündeki farklı bir konumla kurulan bağlantı da bir dizin şeklinde görünebilir.



Bu yapı ilk başlarda biraz alışma süreci gerektirebiliyor, ancak sistem işleyişine esneklik kazandırdığı da bir gerçek. Örneğin Unix tabanlı sistemlerin kullandığı okul veya iş yerlerinde /home dizininin bir dizin olmak yerine farklı bir diskle, hatta bir ağ konumuyla kurulan bağlantının kısayolu olması oldukça rastlanan bir durumdur. Bu yapı, kullanıcıların verilerinin yedeklenmesinin veya başka bir bilgisayara taşınmasının kolaylaştırılması için işletim sistemine ait dosyalar ve kullanıcı dosyalarının ayrılmasına olanak tanır. (Bu tip sanal dizinler "bağlama noktası" (mount point) olarak adlandırılır.)

Dizin sistemini kendiniz yeniden yapılandırmak isterseniz, işe <http://help.ubuntu.com> adresinde bulacağınız yönergeleri okumakla başlayabilirsiniz. Ancak dikkatli olmalısınız, yoğun şekilde terminal kullanımı gerektiren bu süreçte atılacak yanlış bir adım sistemi işlemez hâle getirebilir.

Hatırlatılması gereken önemli bir nokta da, Ubuntu'da dosya isimlerinin ve klasörlerinin Windows'un aksine büyük/küçük harf ayırımına duyarlı olduğu. Yani "Veri" ismindeki bir dizinle "veri" ismindeki bir dizin aynı değildir. Buna dikkat etmeniz iyi olur, yoksa Windows ve Ubuntu arasında yaptığınız veri aktarımı esnasında dosya kaybetmeniz söz konusu olabilir.

Dosya izinleri

Windows ve Ubuntu dosya sistemleri arasındaki farklar arasında bahsedilmesi gereken son önemli nokta dosya izinlerini içeriyor. Windows'ta neredeyse her dosyaya veya klasöre erişebilirsiniz; tabii sistem yöneticisi parolasına ihtiyacınızın olacağı durumlar da vardır. Ubuntu bu konuda çok daha sert bir tutuma sahiptir. Sistem ve yapılandırma dosyaları "root" ismine sahip bir yönetici hesabına aittir. Bu nedenle, sisteme kendi kullanıcınızla giriş yaptığınızda kendi ev dizininiz haricinde kalan kısımlara oldukça kısıtlanmış bir erişiminiz olur. Bu elbette normal ve sizin kendi güvenliğinizi içi olumlu bir durum olarak değerlendirilmeli. Hatta sistemi kazara kullanılamaz hâle getirme ihtimalinizi neredeyse sıfırladığını söylemek de mümkündür. Bu tutum aynı zamanda kendi hesabınız altında çalıştırdığınız yazılımlar için de geçerlidir ki, Ubuntu'nun truva atlarına ve diğer tipteki kötü niyetli yazılımlara karşı dirençli olmasını sağlayan yapı da bu şekilde oluşturulmuştur. Eğer azı sistem dosyalarını düzenlemeye ihtiyaç duyarsanız, Terminal kullanımı esnasında "sudo" komutunu kullanarak düzenleme işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Bu komut, sizi geçici bir süre için "superuser" konumuna yükseltecektir. Dosya izinleri ve sudo komutuyla ilgili daha fazla bilgi almak için Ubuntu'nun Türkçe belgeleme sisteminden faydalanabilirsiniz.

Senaryo yazma programları

Yedinci sanata seyirci kalmayıp işin mutfağında olmak isteyenler için birbirinden faydalı yazılımlar seçtik.

Ömür İklim DEMİR / omur@PCnet.com.tr

HER şey bir fikirle başlar. Her fikir, kelime kelime çoğalır, cümle cümle örülür ve ortaya bir senaryo çıkar. Sonra birileri bunu filme çeker, başka birileri de kucagında patlamış mısır kutularıyla oturur hepsini izler. Bir filmin doğabilmesi için birisinin aylarını, yıllarını, hayallerini, korkularını, kısacası kendini senaryoya vermesi gerekir. Zor ve karşılıksız kalması muhtemel bir süreçtir. Böylesi meşakkatli bir işe kalkışacaksanız, ya da zaten kalkışmışsanız, birazcık yazılım yardımı almaya ne dersiniz? “Ben Word’le mutluyum.” demeden önce, yazma sürecinize büyük katkıda bulunabilecek bu programlara mutlaka göz atın.

CELTx 2.9 | HEM TÜRKÇE HEM BEDAVA

www.celtx.com

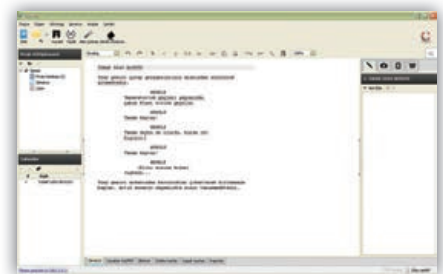
PLATFORM: Windows XP / Vista / 7, Linux, Mac OS X

FİYAT: Ücretsiz

Senaryo yazma programları zaman içinde gelişerek sadece yazı yazma aracı olmanın çok ötesine geçti. Celtx, sunduğu karakter, sahne, oyuncu, kostüm ve mekân düzenleme seçenekleriyle bunun en iyi kanıtlarından biridir. Senaryo yazmaya yeni başlayanlar ve orta seviyedekiler için idealdir. Programda kayıtlı Oz Büyücüsü ve Alice Harikalar Diyarında gibi klasik örnek metinler sayesinde; Celtx’in sağladığı olanakları kolayca test edebilirsiniz. Türkçe dil desteği bulunan ücretsiz program, sektördeki bazı profesyoneller tarafından da kullanılmakta.

Senaryo yazarken, program size önce “Sahne Başlığı” bölmesini açıyor. Yazıp

“Enter” a bastığınızda “Devinim” satırı başlıyor. Bu da tamamlanınca ihtiyacımıza göre “Karakter”, “Diyalog”, “Açıklama”, “Çekim” ya da “Geçiş” kısımlarına geçebiliyoruz. Bir karakterin diyalogdaki cümlesi tamamlanınca, program hemen diğer karakteri açıyor. Yukarıdaki menüden yeni sahne başlığı, çekim, karakter, diyalog ya da açıklama seçilerek süreç ilerliyor. Senaryoda yer alan karakter isimleri bir sonraki kullanımda otomatik olarak tamamlanıyor. Bu şekilde senaryo oluşukça program, karakterleri, çekimleri, yerleri kategorilere ayırıyor. Bütün bu kategorizasyon ve kelime tamamlama yazara kolaylık sağlıyor. Celtx ile senaryonuza resim, müzik veya



video gibi pek çok formatta dosya ekleyebiliyorsunuz. Mesela açtığınız karakter formuna, karakterin fiziksel özelliklerini gösteren bir çizim ya da resim ilişkilendirerek not alma kavramının ötesine geçebiliyor ya da oyuncu formuna oyuncuların resimleri, telefon bilgileri, kostüm

bedenleri gibi pek çok önemli bilgiyi ekleyebiliyorsunuz. Tek pencere altında bütün bunlara ulaşmak size düşündüğünüzden daha fazla zaman kazandırıyor.

Senaryoyu hazırlarken, Celtx'in dâhili çizim programıyla geometrik şekiller ve oklar kullanarak kurgudaki olay akışını

ya da karakterler arası ilişkiyi bir şablon hâline getirebilir, böylece konuya daha fazla hâkim olup mevcut enerjinizi yaratıcılığınıza yönlendirebilirsiniz. Celtx ayrıca bir "Prodüksiyon Takvimi" ve "Plan Tahtası" (storyboard) hazırlamaya da olanak veriyor. Program, film senaryosu haricinde

de tiyatro oyunu, radyo oyunu, roman ve çizgi roman yazarken de kullanılabilir. Yazılmış bir metin, bu formatlara kolayca uyarlanabilir. Celtx için kısaca yazılanları organize eder ve kategorileme sistemiyle yazarın eser üstünde "ince ayar" yapmasını sağlar diyebiliriz.

FINAL DRAFT 8 | HOLLYWOOD'UN TERCİHİ

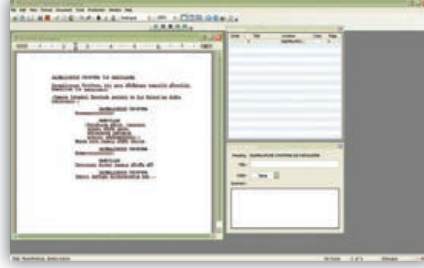
www.finaldraft.com

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X FİYAT: 249 USD (Deneme sürümü var)

Final Draft, Hollywood'da James Cameron, Wes Craven, Michael Bay, Guillermo Del Toro gibi pek çok yönetmen ve senaristin favori programı. Hatta Hollywood'da, bir grafik sanatçısı için Photoshop neyse Final Draft'ın da senarist için o olduğu yönünde görüşler bile mevcuttur. Tam sürümü 249 USD olan programın deneme sürümü, kullanıcının yazdıklarını 15 sayfaya kadar kaydetmesine izin veriyor. Yeni başlayan birisi için arayüze alışmak biraz zaman alsa da alıştıktan sonra programın faydaları daha iyi anlaşılıyor.

Yazılan metni senaryo formatına göre düzenleyen programın tam sürümünde 50 filme ait örnek şablon bulunuyor. Ayrıca Final Draft'ın web sitesinden müşteri numaranızı girerek Lost, Heroes, 24, 30 Rock, Mad Men, CSI, Desperate Housewives, ER, Fringe, Fraiser gibi pek çok önemli dizinin senaryo şablonlarına erişebilirsiniz.

Final Draft, işletim sisteminizdeki metin okuma motoru aracılığıyla yazmış olduğunuz senaryoyu, isterseniz her karakteri



farklı kişi seslendirecek şekilde size okuyabiliyor. Tabii bu özelliğin Türkçe metinler için pek anlam ifade ettiğini söyleyemeyiz. "Scene Navigator" ve "Scene View" özellikleri sayesinde senaryonuzdaki olay örgüsünü, yüzlerce sayfa arasında kaybolmadan, kolayca düzenleyebiliyorsunuz. Senaryo içindeki zaman hatalarını fark edebilmek için faydalı bir özellik. Programın en göze çarpan özelliğinin, yazılan metni profesyonel şekilde formata uygun hâle getirmesi olduğunu söyleyebiliriz. Senaryo formatına uymayan bir metnin çoğunlukla değerlendirilmeye bile alınmadığını göz önüne alırsak, bu özelliğin kıymeti

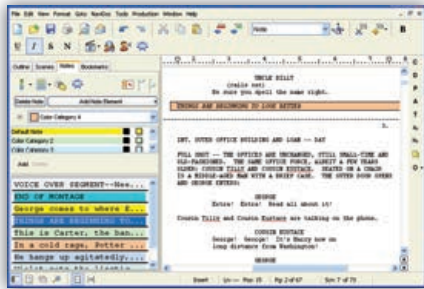
sanırsınız daha iyi anlaşılacaktır.

Program, SmartType özelliğiyle, önceden kullanılmış olan karakter isimlerini hatırlayıp kendiliğinden yerleştiriyor. Bu da yazara ciddi bir zaman kazandırıyor. Ayrıca program, yazdığınız sahneleri otomatik olarak renkli kartlara ayırarak hem zaman kazandırıyor hem de senaryonuzu düzenlemenize yardımcı oluyor. Sahnelerin sırasınıda değişiklik yaparken, bu özelliğin yazarın yaratıcılığına olumlu etkide bulunduğunu söyleyebiliriz. Senaryo sayfalarını kostüm ya da oyunculara göre etiketlemek ve bu bilgileri Movie Magic Scheduling'e aktarmak da mümkün. Özetlemek gerekirse, Word ya da benzeri bir programda senaryo hazırlarken sektörde geçerli olan formata uymak için zaman harcarken bu programda harcamıyorsunuz. Final Draft, en küçük detayına kadar bir senaryoyu yazmak ve onu organize etmek için profesyonel anlamda referans sahibi bir senaryo yazım programı. Eğer daha önce duymadıysanız, deneme sürümünü mutlaka deneyin.

MOVIE MAGIC SCREENWRITER 6 | PROFESYONEL VE EKONOMİK

www.screenplay.com

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X FİYAT: 149 USD (Deneme sürümü var)



Bir senaryoyu, tiyatro oyununu, radyo piyesini Microsoft Word ya da benzeri bir kelime işlemciyle yazmak gerçekten zor.

Bu nedenle Movie Magic Screenwriter gibi sadece senaryo yazımına odaklanmış programlar yapılıyor.

Tam sürümü 149 USD olan programın deneme sürümü de bulunuyor. Eğer dil desteği sizin için önemliyse, programda Türkçe dil desteğinin bulunmadığını şimdiden belirtelim. Bu durum, bazı sistemlerde Türkçe karakter problemine de yol açabiliyor. Yazılım, sahne başlığı, karakter ismi, devinim gibi pek çok senaryo ögesi arasında Tab ve Enter tuşunu kullanarak yazarın kolayca geçiş yapmasını sağlıyor. Karakter

isimleri ve sahne başlıkları gibi çokça kullanılan öğeler program tarafından otomatik olarak tamamlanıyor. İstenildiği takdirde gelen menüden de, daha önce kullanılmış olan sahne başlıkları ve karakter adları seçilebiliyor. Bu özelliğin senaryo yazım programlarının olmazsa olmazı olduğunu söyleyebiliriz. Yüzlerce sayfalık senaryonuzda bir karakterin adını değiştirmeye karar verirsiniz, bu isim değişikliğini programla hiç zorlanmadan yapabiliyorsunuz. Dünya film sektöründe en büyük rakibi Final Draft ile kıyasladığımızda; sahneler arası geçiş, kart

indeks sistemi, çevrimiçi düzenleme seçeneği, hazır senaryo şablonlarına erişim gibi özelliklerin Movie Magic Screenwriter'da da bulunduğunu görüyoruz. İş, ekrandaki yazının keskinliğine ve arayüz sadeliğine geldiğinde Movie Magic'in biraz daha önde olduğunu söyleyebiliriz.

Birçok senarist, ana kurguyu oluştururken senaryo metnini sahneler göre kartlara yazarak onun üstünde çalışır. Bu işlemi

fiziksel ortamda yapmak, her şeye masa üstünde bakmak zaman alıcı ve zahmetli bir iştir. Screenwriter 6, bu kartoteks sistemini kendiliğinden oluşturarak, senariste müthiş zaman kazandırıyor. Programın sahip olduğu "NaviDoc" özelliği sayesinde de senaryo içinde kolayca gezilebiliyor ve istenilen bölümlere yer imi eklenebiliyor. Eğer senaryo üzerinde iki kişi aynı anda çalışmanız gerekiyorsa "iPartner" özelliği-

le bu işi kolayca halledebiliyorsunuz.

Yazılım, rakiplerinde bulunan sesli okuma seçeneğine sahip değil. Türkçe metin yazarken bu özelliğin hiçbir işe yaramadığını belirtelim. O nedenle bizim için çok da büyük bir eksik olduğunu söyleyemeyiz. Sonuç olarak Movie Magic Screenwriter 6, Final Draft'a göre daha ucuz olması nedeniyle bazı profesyonel senaristlerce de kabul gören yazılımlardan birisi.

SCRIPPED PRO | BAĞIMSIZ SİNEMANIN WEB TABANLI TERCİHİ

www.scripped.com

PLATFORM: İnternet FİYAT: 89,95 USD (Deneme sürümü var)



Scrapped'in en büyük özelliği web tabanlı bir uygulama olması. Önce www.scripped.com adresine girip üye oluyor, sonra da senaryonuzu yazmaya başlayabiliyorsunuz. Scrapped, Amerikan bağımsız filmcileri ile ünlü oyuncu ve senarist Edward Burns tarafından kurulmuş. 30 günlük deneme üyeliği seçeneği bulunan sitenin sınırsız üyeliği de 89,95 USD gibi makul bir fiyatta tutulmuş. Aylık üyelikle kullanmak isterseniz bu sefer

9,95 USD ödemeniz gerekiyor. Uzun vadede aylık üyeliğin çok işinize yarayacağı ortada, fakat amacınız elinizdeki hazır senaryoyu sinema çevrelerince kabul edilebilir bir şekilde sokmaksa aylık üyelikle bu sorununuzu halledebilirsiniz. Tam sürümde iPad ve iPhone desteği bulunduğunu da belirtelim.

Siteye elinizdeki mevcut senaryo taslağını yükleyip onun üzerinde çalışabilirsiniz. İsterseniz yeni bir film, sit-com, tiyatro oyunu, radyo piyesi ya da bir çizgi roman projesine başlayıp, bunu diğer kullanıcılarla da paylaşabiliyorsunuz. Eğer tam sürüm kullanıcısıysanız yazdığınız senaryoları TXT ya da PDF formatında indirebiliyorsunuz. Kullanıcıların yüklediği senaryolara yorumlar yazabiliyor, tartışma gruplarına üye olabiliyor ve diğer üyelerle arkadaş olabiliyorsunuz. Sitede ayrıca para ödüllü senaryo yarışmaları da düzenleniyor. Gelen senaryolar

Edward Burns ve Steven de Souza (Die Hard'ın senaristi) gibi ünlü isimlerce değerlendiriliyor. Tabii ki bu değerlendirmelere dâhil olabilmek için senaryonuzun İngilizce olması gerekiyor.

Scrapped, standart senaryo programlarındaki temel özelliklerin neredeyse hepsine sahip. Tab ve Enter'la senaryo öğeleri arasında gezilebiliyor, karakter isimleri kendiliğinden tamamlanıyor ve kayıtlı senaryo taslakları üzerinden çalışılabiliyor. Senaryoda daha önce yapmış olduğunuz değişiklikleri Final Draft'takine benzer bir şekilde gözlemleyebiliyorsunuz. Bütün bu özellikler, web tabanlı olmasının da etkisiyle, sade bir arayüzle kullanıcıya sunuluyor. Scrapped'in en büyük dezavantajı, yazabilmek için internet bağlantısına ihtiyaç duyması. Tabii bu özellik aynı zamanda internet olan her bilgisayardan istediğiniz an senaryonuza ulaşabilmeniz anlamına da geliyor.

SCRIVENER | MAC'TEN PC'YE DEĞERLİ TRANSFER

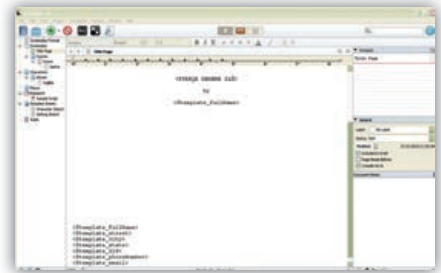
www.literatureandlatte.com/scrivenerforwindows/

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7, Linux, Mac OS X FİYAT: 40 USD (Ücretsiz beta sürümü var)

Aslen bir Mac programı olan Scrivener'in PC için ücretsiz açık beta sürümü çıktı. Programın haziran ayında PC için satışa sunulacağı açıklandı. Şık ve kolay anlaşılır bir tasarıma sahip olan Scrivener, roman, öykü, şiir, film, tiyatro oyunu, radyo piyesi ve çizgi roman gibi pek çok türde yazı yazmanıza olanak sağlıyor. Program, Amerika'da senaristlerden daha çok roman ve öykü yazarlarınca tercih ediliyor. Scrivener'da yazdığınız bir senaryoyu format sıkıntısı çekmeden Final Draft 8'e aktarabiliyorsunuz. Programın

Türkçe dil desteği bulunmuyor ama yazar-ken Türkçe karakter problemleri de yaşanmıyor. İngilizce Word'le Türkçe yazı yazmak gibi diyebiliriz.

Scrivener ile karakterlerle ya da sahnelerle ilgili notlarınızı ve resimleri programın mantar panosuna yapıştırabilir, sahne detaylarıyla ilgili notlar alabilir, hepsine organize edilmiş şekilde ulaşabilirsiniz. Programdaki mantar pano, kullanıcıyı kartoteks kartlarını masaya yığmak ya da duvardaki panoya yapıştırmak gibi zaman alıcı işler-



den kurtarıyor. Sonuç olarak, sunduğu şık ve esnek arayüzüyle denenmeye değer bir yazılım olduğunu söyleyebiliriz.

EN İYİ ÜCRETSİZ FOTOĞRAF YAZILIMLARI

Dijital fotoğraflarla uğraşmak hemen hemen her bilgisayar kullanıcısı için hem zevkli hem de kaçınılmaz bir uğraş. Bu yazımızdaki 29 araçla fotoğraflarınızı daha da geliştirebilirsiniz.



DÜZENLEYİCİLER

virtualStudio

www.optikvervelabs.com

İyi tasarlanmış bir fotoğraf editörü olan virtualStudio, fotoğraflarınızı düzeltmenizi ve geliştirmenizi sağlamakla beraber pek çok fotoğraf efekti de uygulayabiliyor. Oldukça çeşitlilik gösteren bu efektler ara-



sında Sixties Side (Eski tarz filmleri anımsatan bir ton katıyor.), Moonlit (Fotoğraf gece çekilmiş gibi gözüküyor.) ve Shoe-Box (Resme negatif görünümü kazandırıyor.) gibi başlıca efektler de yer alıyor. Özellikler arasında film seçeneği de bulunuyor. Bu sayede fotoğraflara farklı bir deklanşör hızında yakalanmış gibi bir hava katılarak eski film şeritleri taklit ediliyor. Kendine has düzenleme seçenekleri sayesinde virtualStudio'dan sıkılmak zor.

Chasys Draw IES

www.chachaslab.com

Chasys Draw IES yazılımı aslında bir uygulamalar bütünü temsil ediyor. Çizim, boyama, görüntüleme ve düzenleme gibi çeşitli amaçlara hizmet eden bu uygulamalar arasında RAW düzenleyicisi ve dö-



nüştürme aracı da yer alıyor. Ana editör (Artist) geniş ölçekte kullanışlı özellikler sağlarken katman desteği, kopyalama fırçası, kalem ve çizgi ayıklama gibi yeteneklere ilave olarak kademe, kıvrım, geniş çaptaki güçlü efektler ve filtreleri de beraberinde getiriyor. Yazılım Photoshop eklentilerini de destekliyor. Pek çok araç penceresi açıldığında çoğu resim düzenleyici karmaşık bir hâl alsa da, bu örneğimizde pencereler gerekmedikleri zaman saydamlaştırılıyor ve bu sayede karmaşa ortadan kalkıyor.

Paint.NET

www.getpaint.net

En kullanıcı dostu resim düzenleyicilerinden biri olan Paint.NET, sezgisel sekmeli arabirimiyle değişik fotoğraflar arasında kolay bir şekilde gezinmenizi sağlıyor. Katmanlar, kademeler ve kıvrımlar gibi gelişkin özellikler sunan yazılım, ayrıca makul düzeyde bir filtre ve efekt kütüphanesine sahip. Paint.NET eklentilere de destek veriyor. Böylece yazılımın yetenekleri genişletilebiliyor. Son çıkan sürüm, yazılımın performansını artırmakla beraber Windows'un sağ tıklama menüsünde kendine yer ayırıyor. Eşit güçteki en yakın

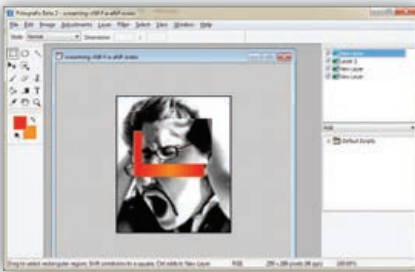


alternatif olarak GIMP kendini gösterse de Paint.NET'in kullanımı çok daha akıcı.

Fotografix

<http://madhavan.com/software>

Ufak boyutuna rağmen Fotografix; katmanlar, katman maskeleri ve kademeleri destekleyen makul ve hızlı bir görüntü düzenleme yazılımı. Resimlerinize bulanıklaştırma, keskinleştirme ve gürültü ekleyebileceğiniz bu düzenleyici ile solar ve gece görüşü gibi filtreler de uygulayabiliyorsunuz. Fotografix ayrıca betikleri destekliyor ve birlikte gelen koleksiyonla fotoğraflarınıza skeçler (ışık değişimleri), kalıp metinler, istampalar ve sepya tonu ekleyebilirsiniz.



ORGANİZATÖRLER

Picasa

<http://picasa.google.com>

Google'ın ünlü fotoğraf yönetim yazılımı, çeşitli kıstaslara göre fotoğrafları organize etmekten tutun da çekimlerinizi düzeltmek ve geliştirmek dâhil görüntü dosyalarınızla yapmak istediğiniz her şeye izin veriyor. Picasa güçlü bir yüz tanıma özelliği de içeriyor ve böylece fotoğraflarınızda-



ki kişiler doğrudan isimlendirilebilmenin yanı sıra Google Earth ve Maps hizmetleri sayesinde coğrafi olarak da etiketlererek harita üzerinde nerede çekildikleri belirlenebiliyor. Son sürümle Picasa Web Albümleri hizmetine aynı anda birden fazla albüm yüklenebiliyor ve Picnik (www.picnik.com) editörüyle fotoğraflarınız çevrimiçi olarak düzenlenebiliyor.

Yeni sürümde ayrıca Yüz Filmi isimli akıllı bir özellik sayesinde belli bir kişinin fotoğraflarından video oluşturabiliyorsunuz. Video o kişinin yüzüne odaklanırken bir fotoğraftan diğerine yumuşak geçiş efekti ekliyor.



PicaJet Free

www.picajet.com

Otomatik bir şekilde resim arşivinizi organize eden ve etiketleyen güçlü fotoğraf yöneticisi PicaJet Free ile dijital fotoğraf makineleri, tarayıcılar ve diğer yazılımlar dâhil pek çok kaynaktan medya aktarmak mümkün. Bu yazılımla fotoğraflarınızı, çekilen yer ve kimlik gibi çeşitli ölçütlere göre sınıflandırabiliyorsunuz. Yazılım ayrıca resimlerinizi gruplar hâlinde yeniden boyutlandırmanıza ve dönüştürmenize de olanak sağlarken yaygın problemleri çözmeye ve web için fotoğraf galerileri oluşturmaya da yarıyor.

Adebis Photo Sorter

www.adebis.com

Oldukça dağınık bir fotoğraf koleksiyonunu elle organize etmek asırlar alır. Neyse



ki bunun için hızlı bir çözüm bulunuyor. Hemen Photo Sorter yazılımını çalıştırın, bir sürücü veya klasör seçin. Bu sayede program bu resimleri EXIF verilerine (çektiğiniz her fotoğrafta kameranız tarafından kaydedilen bilgiler) bakarak kronolojik bir şekilde alt klasörlere ayırıyor. Arşivinizi tarih ve formata göre filtreleyebilirsiniz. Adebis Photo Sorter işini tamamladıktan sonra, eğer sabit diskinizin kopyalarla dolup taşmasını istemiyorsanız orijinal fotoğrafları elle silmeniz gerekiyor.

GÖRÜNTÜLEYİCİLER

FastStone Image Viewer

www.faststone.org

FastStone Image Viewer tüm resim ve videolarınızın örnek görüntülerini Windows Gezgini tarzı bir arabirim eşliğinde taramanızı sağlıyor. Yazılımla fotoğraflarınızı slayt şov şeklinde veya resim dilimi biçiminde görüntüleyebileceğiniz gibi, dört ayrı çekimi yan yana karşılaştırabiliyor ve kolayca düzeltip efektler ekleyebilirsiniz. Sunulan çok çeşitli özellikler arasında fırçalardan çoğaltmaya, iyileştirmeden kırmızı göz temizleyicisine, kademe ve yumuşatma araçlarından çizim tahtasına, alt yazıdan dipnotlara ve şekillere kadar geniş bir koleksiyon sunuluyor. FastStone içinde bir resme çift tıklayarak tam ekran yapabiliyor ve fare imlecini kenarlara sürükleyerek farklı araç ve bilgilere erişebilirsiniz.



First Impression

www.utilhaven.com/fi

Bu hafif uygulama sayesinde fotoğraflarınızı tam boyutunda ve tam ekran görüntüleyebilirsiniz. Büyük resimleri sürükleyip bırakarak gezebilir, artı ve eksi tuşlarıyla büyütüp küçültebilirsiniz. First Impression içinde herhangi bir yere sağ tıklayarak menünün görüntülenmesini sağlayabilir ve böylece fotoğrafı ters çevirip döndürebilirsiniz.



IrfanView

www.irfanview.com

IrfanView programının neden bu kadar popüler bir görüntüleyici olduğunu anlamak zor değil. Ufak dosya boyutuyla dikkat çeken program oldukça hızlı, kullanımı kolay, etkili ve pek çok güçlü özellik barındırıyor. Bir klasör içindeki resimlerin örneklerini görüntüleyebilen IrfanView, fotoğrafları tam ekran yapabiliyor, duvar resmi döşeyebiliyor, panorama veya slayt şov oluşturabiliyor; efektler, sınırlar ya da çerçeveler ekleyebiliyor ve daha pek çok fonksiyonu yerine getirebiliyor. Photoshop filtrelerini destekleyen bu yazılımı daha da güçlendirmek böylece mümkün oluyor.

PAYLAŞIM ARAÇLARI

Windows Live Fotoğraf Galerisi

<http://explore.live.com>

Microsoft'un güçlendirilmiş resim yazılımı etkileyici özelliklerle donatılmış; özellikle konu resimleri paylaşmaya gelince. Microsoft'un SkyDrive çevrimiçi yedekleme hizmetinin yanı sıra Facebook, Flickr ve YouTube'a video ve fotoğraflarınızı anında yükleyebiliyorsunuz. Yüz tanımlama tekniği güçlendirilen yazılımla fotoğraflardaki kişiler elle etiketlenmek yerine otomatik bir şekilde tanınıyorlar ve benzer fotoğraflar tek çerçeve hâline getirilebiliyor.

Visual LightBox JS

www.visuallightbox.com

Eğer çevrimiçi fotoğraf paylaşımı yapmak istiyorsanız, "sihirbaz" destekli bu



program, fotoğrafları şık bir HTML galerisine dönüştürebiliyor. Yazılımı kurup çalıştırdıktan sonra resimleri ya da klasörleri program penceresine sürükleyin ya da Add düğmesine tıklayarak seçin. Visual LightBox JS ile resimleri yeniden sıralayabilir, döndürebilir, tekrar isimlendirebilir, kullanılacak şablonu seçebilir ve çeşitli özellikleri açıp kapayabilirsiniz. Tüm hazırlıkları yaptıktan sonra Publish komutuyla galerinizi tarayıcınızda görüntüleyebilirsiniz.

EFEKT ARAÇLARI

Tintii

www.indii.org/software/tintii

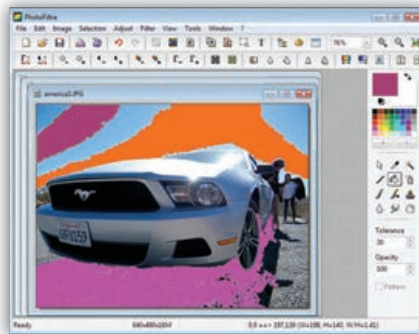
Seçici renklendirme, gri tondaki resimlere göz alıcı renkler ekleme işlemine deniyor. Tintii yazılımı fotoğraflarınızı gri ton görüntüye dönüştürüyor ve dört renk katmanı ekliyor. Sonra renkli bileşenleri tekrar etkin kılmak için bu katmanlardan bir veya daha fazlasını seçebiliyorsunuz. Örneğin, siyah-beyaz bir bahçe fotoğrafındaki çiçekleri renklendirebilir ya da portrelerde göz renklerini veya dudakları öne çıkarabilirsiniz.



PhotoFiltre

<http://photofiltre.free.fr>

Tüm geleneksel düzenleme özelliklerine ilave olarak 100'den fazla filtre içeren bu harika rötuş yazılımıyla çeşitli ilginç efektler oluşturabiliyorsunuz. Örneğin, bir fotoğrafı boyanmış gibi gösterebiliyor, çerçeveler ve kaplamalar ekleyebiliyor, hatta gündüz çekilen bir fotoğrafı gece çekilmiş

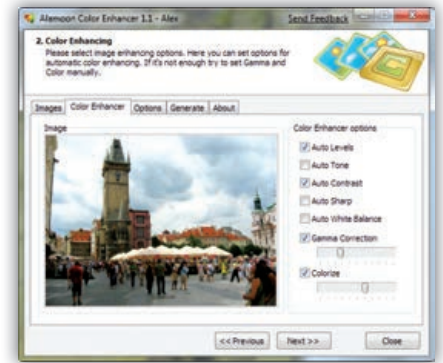


gibi yeniden şekillendirebiliyorsunuz.

Alamoon Color Enhancer

www.alamoon.com

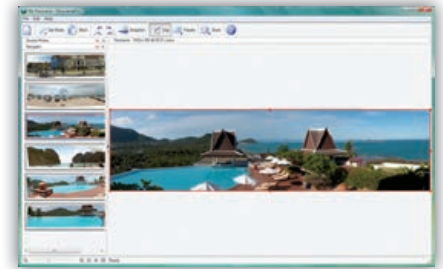
Sihirbaz destekli bu yazılım dijital çekimlerin renk dengesini, parlaklığını ve zıtlığını ayarlamak için basit bir yol sunuyor. Alamoon'a bir veya daha fazla fotoğraf yükledikten sonra otomatik katmanlardan otomatik tonlara, gama dengelemeyi kadar pek çok özellik içinden istediklerinizi seçin. Gerisini yazılım kendisi hallediyor. Dosya formatlarını da dönüştürmenizi sağlayan Alamoon, resimlerinizi tekrar boyutlandırmanıza ve filigran eklemenize izin veriyor.



Serif PanoramaPlus

<http://git.pcnet.com.tr/panoramaplus>

PanoramaPlus'ın tam sürümü ücretli ama kısıtlı özelliklere sahip Starter Edition sürümü ücretsiz olarak sunuluyor. Basit bir şekilde seçtiğiniz fotoları içeri aktarıp Stitch düğmesine tıklayarak yatay ve dikey panoramalar oluşturabileceğiniz bu yazılım, fotoğrafları eşsiz bir şekilde birleştirerek sonradan üzerinde çeşitli düzenlemeler yapmanızı sağlıyor. Panoramlar çeşitli görüntü formatlarında saklanabiliyor ve Facebook'ta paylaşılabilir.

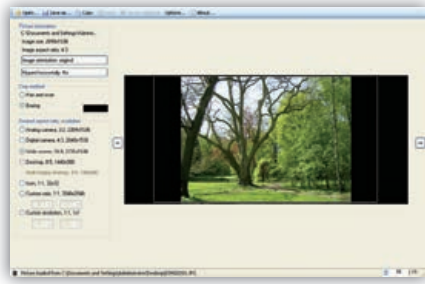


İŞLEME ARAÇLARI

Photo3x2

www.mmsoft.pl

Tüm istediğiniz resimleri kırmak veya



tekrar boyutlandırmadan görüntü oranını değiştirmekse, Photo3x2 bu iş için ideal bir araç. Yazılım çok hızlı bir şekilde yükleniyor ve kullanımı çok kolay. Arabirimde bir fotoğraf sürükleyip bıraktıktan sonra sol taraftaki hazır ayarları veya kendi ayarlarınızı seçmeniz yeterli. Ayrıca bir fotoğrafı 90 derecelik adımlarla döndürebiliyor ya da ters çevirebiliyorsunuz.

TSR Watermark Image

www.watermark-image.com

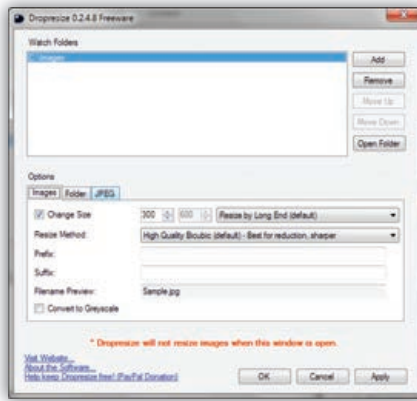
Fotoğraflara filigran eklemek, çalınmasının veya başkalarının sahiplenmesinin önüne geçmekte fayda sağlıyor. Bu program tek bir resme ya da aynı anda pek çok resme metin veya grafik eklemenizi sağlıyor. Şeffaflığı ayarlayabilmenize izin veren yazılımla filigranın konumu ve boyutunu da ayarlayabiliyorsunuz. TSR Watermark Image ile ayrıca fotoğrafların EXIF verilerine mesajlar gömebiliyorsunuz. Yazılımda her şey tek bir ekran üzerinden yürütülüyor.



Dropresize

www.dropresize.com

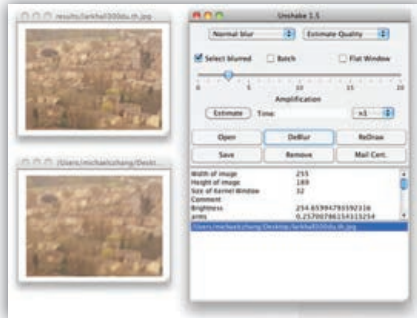
Eğer resimlerinizi belli bir çözünürlüğe göre sıkça boyutlandırıyorsanız bu basit uygulamayla zaman tasarrufu yapabilirsiniz. Seçeneklerinizi uyguladıktan sonra Dropresize sistem tepsinine yerleşiyor ve seçtiğiniz bir klasörü gözetlemeye başlıyor. Siz klasöre yeni resimler attıkça program bunları otomatik olarak yeniden boyutlandırıyor.



Unshake

<http://git.pcnet.com.tr/unshake>

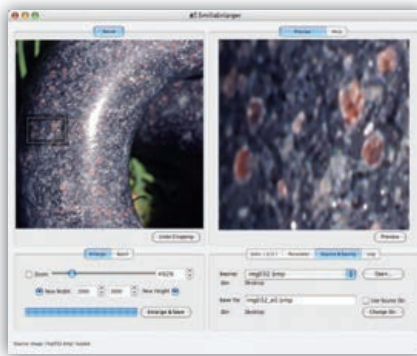
Modern fotoğraf makinelerinde en iyi çekimler için gerekli tüm özellikler bulunuyor, ama yine de bazen titrek ve odak dışı çekimlerle karşılaşabiliyoruz. Unshake yazılımı tam anlamıyla bulanık fotoğrafların üstesinden gelemese de genellikle fotoğrafın kalitesini artırma da başarılı oluyor. Uygulanmak üzere normal ve ağır bulanıklık seçeneklerinin yanı sıra önceden ayarlanmış seçenekleri kullanabiliyor veya programın gerekli seçimleri kendisinin yapmasına sağlayabiliyorsunuz. Göz atılacak farklı seçenekler de yazılımın sundukları arasında bulunuyor.



SmillaEnlarger

<http://imageenlarger.sourceforge.net>

Fotoğraf boyutu yükseltildiğinde genelde

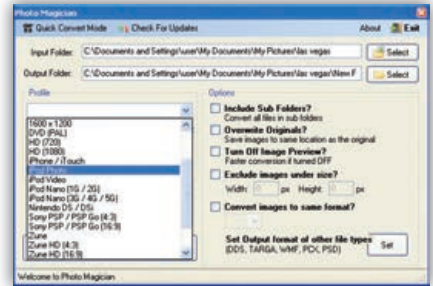


ufak fotoğraflar ayrıntı kaybeder ve pikseller öne çıkar. Bu program kendi algoritmasını kullanarak bu problemin üstesinden geliyor ve daha yüksek kalitede resimler oluşturabiliyor. Bir resim yükleyip arzu edilen boyutu seçtikten sonra, sunulan parametreler üzerinde oynayarak örnek resmin içinize sindiğinden emin olun. Son olarak da Calculate düğmesine resmi yeniden boyutlandırın.

Photo Magician

<http://sheldonsolutions.co.uk/photomagician>

Photo Magician hızlı bir yeniden boyutlandırma ve dönüştürme aracı. Girdi ve çıktı klasörlerini belirledikten sonra hazır profillerden birini seçin ya da resimlerin ayarlanacağı boyutu kendiniz belirleyin. Yazılımla, büyücü şapkası simgesiyle temsil edilen bir hızlı dönüştürme modu da geliyor. Bu şapkaya birkaç resim bırakın. Bu resimler önceden yaptığınız ayarlarla paralel bir şekilde otomatik olarak dönüştürülecekler.



InstantMask

<http://clipping-path-studio.com/instantmask>

Bir kişiyi veya nesneyi resimden kesip çıkarmak ya da arka plan silmek, fotoğraf düzenlemede en çok zaman ve çaba alan işlerinden biridir. InstantMask isimli bu yazılımla basit ve hızlı bir şekilde makul sonuçlar elde etmek mümkün. Programı kullanmak için yeşil kalem seçin ve çıkarmak istediğiniz nesnenin kenarlarını iç

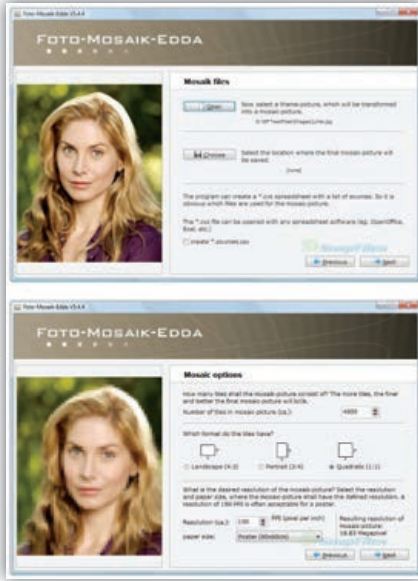


kısından çizin. Ardından kırmızı kalemi seçin ve nesnenin kenarlarını bu sefer dış kısından çizin. Preview düğmesiyle değişiklikleri kaydetmeden görebilir, ardından Save düğmesiyle kaydedebilirsiniz.

YARATICI ARAÇLAR

Foto-Mosaik-Edda

<http://sixdots.de/mosaik/en/>



Bu yazılımla pek çok ufak resmi bir araya getirerek etkileyici mozaik fotoğraflar oluşturabilirsiniz. İlk olarak yazılıma resim arşivinizin konumunu bildirin. Bu konumdaki fotoğraf sayısı ne kadar fazla olursa o kadar iyi sonuç elde edersiniz. Resimler yazılımın veritabanına eklendikten sonra geriye mozaik dönüşürülecek fotoğrafı seçmek kalıyor. Ayrıca sonucun ne derece karmaşık olacağını belirleyebiliyorsunuz.

CollageIt

www.collageitfree.com

Bu yazılımla dijital fotoğraflarınızda kolaj oluşturabilirsiniz. Arzu ettiğiniz resimleri seçip bir arka plan belirlemeniz yeterli. Boşlukları, kenarları ve her bir resmin eksenini ayarlayabilir, istediğiniz sonuca ulaşana kadar öğeleri rasgele bir şekilde



dağıtabilirsiniz. Köşedeki artı işaretine tıklayarak kolajı tam boyutunda görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca ayarlarınızı gelecekte tekrar kullanmak üzere saklamak mümkün.

Photo Title

www.phototitle.com

Bu araçla fotoğraflarınıza metin, zaman damgası (EXIF verisinden alınan), konuşma balonları ve resimler ekleyebilirsiniz. Photo Title ile fotoğrafın doygunluğunu, parlaklığını, zıtlığını ayarlayabileceğiniz gibi isterseniz resmi döndürebilir ve tekrar boyutlandırabilirsiniz. Yazılım ayrıca bir resim arşivini toplu bir şekilde işleyebiliyor. Bu sayede, örneğin, belli bir klasördeki görüntü dosyalarına anında tarih ve zaman filigranları eklenebilir.

FrameFun

www.hochstrasser.org

Bu yazılım fotoğraflarınıza eğlenceli ve ilginç çerçeveler, kenarlıklar ve gölgeler getiriyor. Eklmelerinizi tek bir resme veya birden fazlasına uygulayabileceğiniz gibi çok sayıda kurcalanacak özellik de keşfedilmeyi bekliyor. Biraz deneme-yanılma yöntemiyle enteresan sonuçlar elde etmeniz mümkün.

Photo-Bonny

www.photo-bon.com

Photo-Bonny ile illüstrasyonlar, şekiller ve çerçeveler ekleyerek fotoğraflarınızı canlandırabilirsiniz. Ekleme istediğiniz öğeleri sürükleyip bırakın, arzu ettiğiniz ölçüde yeniden boyutlandırın veya döndürün. Nesneler katmanlar dâhilinde ekleniyor,

böylece daha sonra kolay bir şekilde yönetilebiliyor veya silinebiliyorlar.

Yazılım ayrıca fotoğraflarınız üzerinde renkli kalemle değişiklik yapmanıza olanak sağlarken silgi işleviyle hataları da kolay bir şekilde düzeltiyor. Yazılımdaki görüntüleyiciyle bir resim hakkında bilgi edinilebiliyor ya da resim derecelendirip yorum eklenebiliyor.

FotoMorph

www.diphso.com/FotoMorph.html

Fotoğraf şekillendirmek eğlenceli sonuçlar çıkarabiliyor. FotoMorph, kendi şekillerinizi ve geçişlerinizi oluşturmanızı sağlıyor. Bir proje türü seçin ve birkaç fotoğraf yükleyin. Sonra, yazılıma fotoğraflarınızdaki arzu edilen konumları belirten denetim noktalarını ekleyin. Örneğin, amacınız bir insanı köpeğe dönüştürmekse, o kişinin sol gözüne bir denetim noktası eklemekle başlayabilirsiniz. FotoMorph bu işlemin ardından köpek resmine bir nokta ekliyor. Böylece iki görüntü eşleştirilmeye başlıyor. Ne kadar denetim noktası eklerseniz bir o kadar verimli sonuç elde ediliyor. Yazılımla ayrıca metin ve arka plan da ekleyebiliyorsunuz. ♦

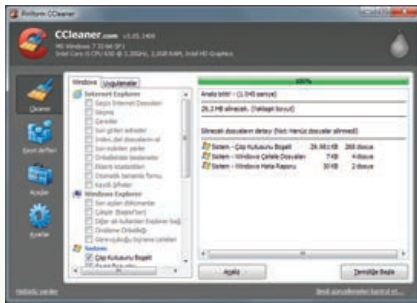


Ücretsiz temizlik yazılımları

Paranızı pahalı temizlik yazılımlarına harcamanıza gerek yok. Seçtiğimiz ücretsiz yazılımlarla bilgisayarınızın performansını artırabilirsiniz.

WINDOWS, kullanıldıkça şişen ve performansı düşen bir yapıya sahiptir. Uzun bir süre format atmadan bilgisayarınızı kullanmaya devam eder, çeşitli programlar yükleyip kaldırır, güncellemeler yapar ve çok sayıda dosya üzerinde çalışsanız sisteminizde zaman içinde çok sayıda artık dosya ve kayıt defteri (registry) girdisi oluşturur. Bunları, becerikli bir programla zaman zaman temizleyerek sistem performansını artıracağınız gibi disk alanı da kazanabilirsiniz.

Yazımızdaki tüm programlar Windows XP, Vista ve 7 ile uyumludur. Ancak silme işlemine başlamadan önce neleri sildiğinizden emin olun ve şüphe içinde kalırsanız önemli dosyalarınızı yedekleyin.



CCleaner

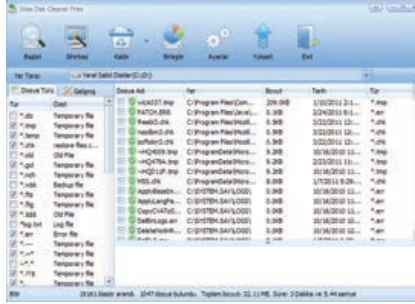
www.piriform.com/ccleaner

Deneyimli kullanıcıların çoğunda CCleaner zaten kuruludur. Yine de bu popüler ve Türkçe destekli temizlik aracının en son sürümünü indirmekte büyük fayda var. CCleaner'ın son sürümü eskisinden çok daha fazla uygulamanın artıklarını temizleyebildiği gibi, sistemdeki geçici dosyaları ve kayıt defterindeki geçersiz girdileri de ortadan kaldırıyor.

Wise Disk Cleaner Free

www.wisecleaner.com

Disk temizleme ve disk birleştirme işlemlerini aynı anda sunan bu mükemmel araçla, bilgisayarınız birkaç dakika içinde temizlenecek ve hızlanacak. Wise Disk Cleaner Free size geçici ve istenmeyen dosyaları (gizli olanlar dâhil) tek tıkla silme olanağı verir. Ayrıca, bu temizlik işleminin otomatik olarak yapılabilmesi için program dilediğiniz şekilde ayarlayabilir-



siniz. Aklınızda tutmanız gereken tek şey, kurulum sırasında karşınıza çıkacak "Ask Toolbar yükleme" seçeneğini iptal etmek.

PC Decrapifier

www.pcdecrapifier.com

Temizleme programları genellikle zaman içinde oluşan karışıklıkları düzelterek çalışır, fakat PC Decrapifier tamamen yeni PC'ler için tasarlanmıştır. Program, yeni aldığınız bilgisayarınızın yavaş açılmasına sebep olan deneme sürümü yazılımlardan, başlangıç öğelerinden ve tarayıcıya yüklenmiş tüm araç çubuklarından sizi kurtarıyor. Özellikle nelerin kaldırılacağını seçebilir ve olabilecek problemlere karşı bir geri yükleme noktası oluşturabilirsiniz.



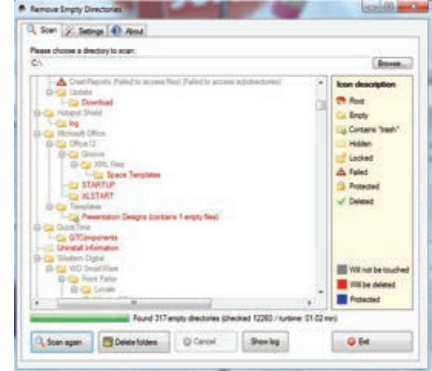
Remove Empty Directories

www.jonasjohn.de/lab/red.htm

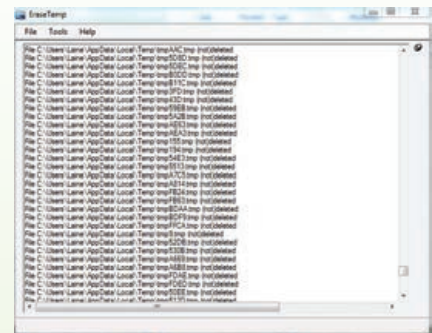
Zaman içinde sabit diskinizde, kaldırılan programların kalıntısı olan onlarca boş klasör birikebilir. Remove Empty Directories (RED) sayesinde bu klasörleri kolaylıkla bulup silebilirsiniz. Üstelik silmeden önce klasörleri gözden geçirip, dilediğiniz klasörleri bu işlemlerden muaf tutabilirsiniz.

EraseTemp

www.nodesoft.com/erasetemp



Bu basit ama kullanışlı araç, sisteminizdeki geçici dosyaları otomatik olarak siliyor ve çöplerin birikip disk alanınızı doldurmalarını önüyor. Yapmanız gereken tek şey EraseTemp'i çalıştırmak. Program, tüm geçici dosyaların yanı sıra Windows yanıt vermeyi bıraktığında oluşturulan bir günden daha eski bellek döküm dosyalarını silerek bilgisayarınızın performansını artıracak.



Browser Cleaner

<http://tcpmonitor.altervista.org>

Tarayıcılar, internetten her çeşit çöp toplar ve bazen biz de bunları silmeyi unuturuz. Bu işi sizin yerinize yapan Browser Cleaner, birçok tarayıcıyı bir arada kullanımlar için biçilmiş kaftan. Bu araç sayesinde Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera ve Safari gibi başlıca tarayıcıların gezirlerini, geçmişlerini ve geçici internet dosyalarını tek bir dokunuşla temizleyebilirsiniz. Aynı zamanda Flash ve Java ön belleklerini de silebilirsiniz.

Revo Uninstaller

www.revouninstaller.com

Mevcut kurulum kaldırma programların



en iyisi olan Revo Uninstaller sayesinde, istenmeyen programlardan göz açık kapayana kadar kurtulabilirsiniz. Özellikle avcı modunda çok daha kullanışlı olan programın her zamanki arayüzüne, bu mod seçtiğinizde bir yeni simge ekleniyor. Bu mod sayesinde, kısayolları veya görev çubuğu simgelerini uygulama penceresine sürükleyip bırakarak kaldırılmasını istediğiniz programları seçebiliyor, programların otomatik çalışma özelliklerini iptal edebiliyor veya sadece belli bir süre için çalışmalarını engelleyebiliyorsunuz.

SlimCleaner

www.slimcleaner.com

Hâlihazırda beta sürümü bulunan SlimCleaner, hangi öğelerin sisteminizden kaldırılması gerektiğine dair profesyonellerin, teknisyenlerin ve bilgisayar kullanıcılarının önerilerini almak için Cloud teknolojisini kullanan, toplum destekli bir temizleme aparatı. Windows ve internet tarayıcıları için temizleme özellikleri, bir yazılım kaldırıcı ve bir dosya öğütücü de, yazılımın özellikleri arasında mevcut. Bununla birlikte SlimCleaner'ın hala test ediliyor olması sebebiyle, program çalışırken birkaç sorunla karşılaşmak mümkün.



Auslogics Registry Cleaner

www.auslogics.com

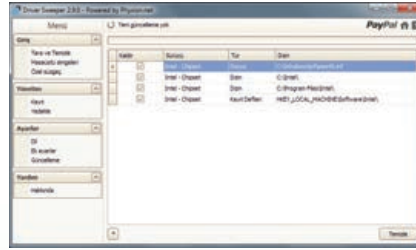
Karışmış bir kayıt defteri sisteminizi yaşlaştırsa da elle temizlik yapmak iyi bir fikir değildir. Bunun yerine boş anahtarlar, geçersiz kısayollar ve kayıp dosyalardan kaynaklanan kayıt defteri hatalarını bulup düzelten Auslogics Registry Cleaner'ı

çalıştırabilirsiniz. Program bilgisayarınızı hızla tarayacak ve size, tüm problemleri tek bir tuşla onarma seçeneği sunacak. Üstelik Rescue Center (Kurtarma Merkezi) sayesinde yapılan değişiklikleri kolaylıkla geri alabileceksiniz.

Duplicate Cleaner

www.digitalvolcano.co.uk

Fotoğraflardan MP3'lere, dokümanlardan sistem dosyalarına kadar birçok dosyanın siz farkında olmadan çifter çifter bilgisayarınıza kopyalanması ya da kopyaları farklı klasörlerde unutmanız sık karşılaşılan bir durumdur. Bu programla sabit diskinizi düzenleyebilir, aynı ada ve özelliklere sahip bütün dosya kopyalarını silebilirsiniz. Ayrıca silinen dosyaları geri dönüşüm kutusuna yönlendirebileceğiniz gibi kalıcı olarak silme seçeneğini de etkinleştirebilirsiniz.



Driver Sweeper

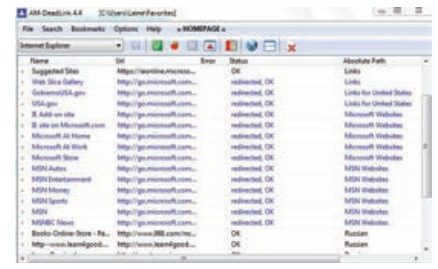
<http://phyxion.net>

Donanım sürücülerini güncel tutmak bilgisayarınız açısından son derece önemlidir. Bu esnada eski sürümleri kaldırmak da son derece akıllıca bir davranıştır. Driver Sweeper ile Microsoft, AMD ve Intel dâhil, tüm üreticilerin sürücülerini bulmak için sisteminizi tarayabilir ve istemediğiniz sürücülerini hemen kaldırabilirsiniz. Üstelik "ne olur ne olmaz" diyerek bir yedek de alınıyor.

CleanMem

www.pcwintech.com/cleanmem

PC'nizin hızına hız katmak istiyorsanız, bilgisayarınızın fiziksel belleğini (RAM) verimli kullanmanız gerekir. CleanMem, Windows'un bellek yönetimini geliştirir ve kullanılmayan belleği serbest bırakarak sisteminizin sorunsuzca çalışmasına da izin verir. Programı istediğinize göre ayarlayabilir, belirli aralıklarla bellek temizliği yapmasını sağlayabilirsiniz. Alternatif olarak sadece klavye kısayollarınızı kullanarak CleanMem'i çalıştırabilir ve Firefox gibi bellek konusunda pek tutumlu olmadığı bilinen canavarlardan belleğinizi kurtarabilirsiniz.



AM-DeadLink

<http://aignes.com/deadlink.htm>

Eski bir yer imine tıklayıp artık var olmayan bir siteyi karşınızda bulmak sinir bozucu oluyorsa, yer imlerinde ve sık kullanılanlar menüsünde bulunan geçersiz kayıtları sizin için temizleyen AM-DeadLink tam size göre. Bu becerikli araç size hangi linklerin artık çalışmadığını gösteriyor ve onları silmenize izin veriyor. Ayrıca birden fazla kez kaydedilmiş yer imleri de belirtiliyor. Programın son sürümü IE, Firefox, Chrome ve Opera ile uyumlu.

Comodo System-Cleaner

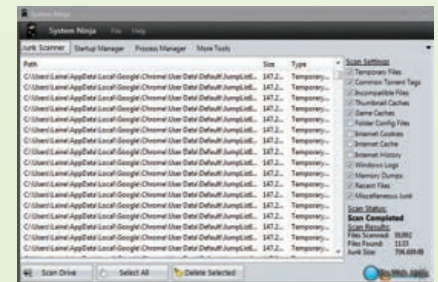
<http://system-cleaner.comodo.com>

Comodo'nun güçlü ve tam donanımlı System-Cleaner yazılımıyla istenmeyen bazı dosyaları temizlemeye çalışmak aslında çok da kolay değil, ama bunu Comodo System-Cleaner'ın oldukça kapsamlı araç ve özelliklerine bağlayabiliriz. System-Cleaner sizi farklı birçok sistem aracını indirip kurmaktan kurtaracaktır. Ayrıca programın kayıt defteri, disk veya gizlilik temizleyicilerini kullanarak hızlı veya derinlemesine temizlik yapabilirsiniz.

System Ninja

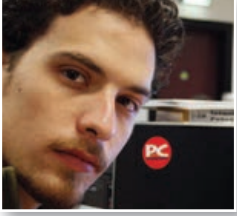
<http://thewebatom.net>

Bu küçük ama etkili program, diğer temizlik araçlarının gözden kaçırdığı istenmeyen dosyalar, küçük resimler ve oyun önbellekleri gibi verileri temizler. Ayrıca içinde bulunan dosya analiz aracı sayesinde her veri için detaylı bilgi alabilirsiniz. System Ninja ayrıca bünyesinde bir başlangıç yöneticisi, işlem yöneticisi ve rakip program olan CCleaner'a ekstra özellikler ekleyen CCEnhancer'ı barındırmakta. ❖



Grup satın alma kapiyi kırınca

Bir tiyatro oyununa gittim, salonun yüzde doksanı kadınlar tarafından doldurulmuştu. Neden mi?



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

ERKEKLER avcı, kadınlar toplayıcıdır. Erkek korur-kollar, avlar, getirir; gerektiği zamanlarda saldırır, kırar, döker. Kadınsa toplar. Sakince etrafına bakar, kendisi ve ailesi için en iyi olanları seçer ve sepetine atıp yuvasına döner.

1991 yılından bu yana 35 ülkede, 17 ayrı dilde sahnelenen ve 10 milyondan fazla kişi tarafından izlenen Caveman (Mağara Adamı) adlı oyun; kadınlarla erkekler arasındaki farkları, bu iki cinsin birbirini neden sevdiğini ve bazı konularda neden çoğu zaman anlaşılmadığını mizahi bir yaklaşımla anlatıyor.

Tiyatro salonuna girer girmez kadınlar tarafından kuşatıldığımı fark ettiğim oyun bu değildi. Caveman'ı kadın-erkek dağılımı hayli normal olan bir salonda izlemiştim. Donkişot Tiyatro'nun oynadığı Münasebetsiz adlı oyunu izlemek üzere salona adımımı attığımda karşılaştım bu ilginç manzarayla. Uzun uzun baktım salona. Seyircinin neredeyse tamamı 25-35 yaş aralığındaki kadınlardan oluşuyordu. Arada benim gibi tek tük erkekler vardı. Sebebini anlamam birkaç dakika sürdü: Eşim bu

oyunun biletini Grupfoni'den almıştı! Salondaki kadın işgalinin sebebi belli olmuştu. Yüksek ihtimalle salonun geri kalanı da benzer bir yöntemle elde etmişti oyunun biletlerini.

Grup satın alma konseptiyle iş yapan web sitelerine kadınların ilgisi malum. Şehir Fırsatı, Grupanya, Markafoni, Limango... Hem fırsat sitelerinde hem de özel alışveriş sitelerinde ticaret hacminin önemli bir kısmını kadın kullanıcılar oluşturuyor. Bu başlangıçta basit bir istatistiki durum gibi gözüke de, üzerine bir köşe yazısı yazılabilecek kadar derin bir mevzu aslında. Çünkü e-ticaretin son aylarda yakaladığı ivmede kadınların parmağı var.

“Herkes özel” alışveriş

Aklınıza gelen e-ticaret sitelerini sayın deseydim, hangilerini söylerdiniz? Çoğu kişi böyle bir listeye Hepsiburada.com diye başladırıyordum ki. Türkiye'nin en yüksek hacimli online alışveriş sitesinin akla gelen ilk isim olması normal. Oysaki son aylarda yakalanan ivmede, pazardaki yeni oyuncuların geleneksel e-ticaret yordamlarının dışına çıkması büyük rol oynuyor. Markafoni, Limango, Grupanya, Şehir Fırsatı ve daha nice-leri, geleneksel e-ticaret sitelerinin yapamadığı çok önemli bir şeyi başardı: müşteriye “Ay herkes alıyor ayol!” dedirtmeyi...

Belirli satın alma sayısına erişince gerçekleşen fırsatlar, eşi dostu çağırarak ek indirim kazandığınız senaryolar... Sözde herkesin üye olamadığı, davetle girilen “private” shopping sitelerini bir düşünün; zaten herkes içeride değil mi? :)

Elbette Hepsiburada.com gibi geleneksel e-ticaret siteleri de önemli aşamalar kat etmişlerdi ülkemizde. Onların işe başladığı günlerde zemin futbola bu kadar elverişli değildi. Facebook'un bile Türkiye'de pek kullanılmadığı karanlık çağlardan bahsediyordum. Çok uzakta değil o çağlar, bundan birkaç yıl öncesinde. Şimdi gücünü sosyal web'den alan yeni nesil online alışveriş siteleri var.

Geçenlerde birkaç arkadaş, bir kafeye oturmaya



MARKAFONİ, LİMANGO, GRUPANYA, ŞEHİR FIRSATI VE DAHA NİCELERİ, GELENEKSEL E-TİCARET SİTELERİNİN YAPAMADIĞI ÇOK ÖNEMLİ BİR ŞEYİ BAŞARDI: MÜŞTERİYE “AY HERKES ALIYOR AYOL!” DEDİRTMEYİ...

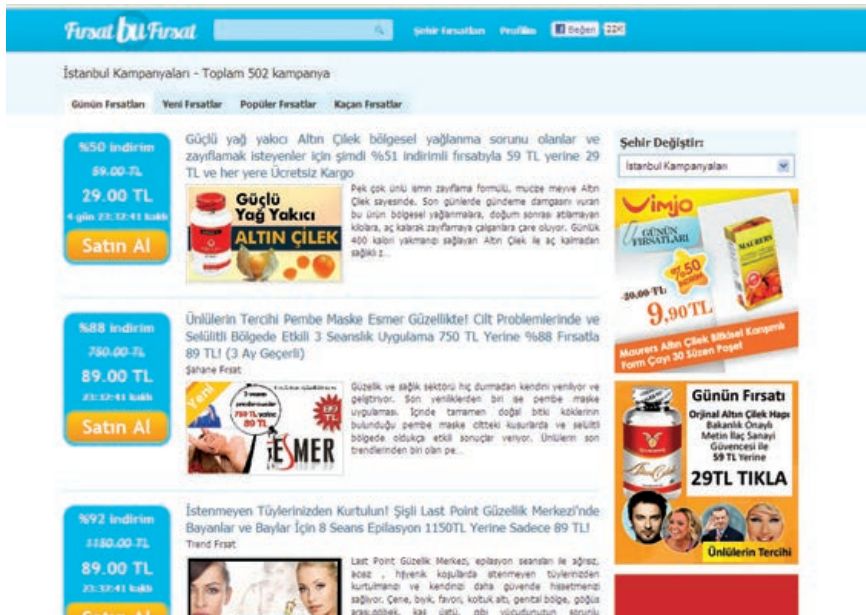
karar verdik. Bizi karşılayan garsonun sorduğu ilk soru şuydu: “İnternette mi geliyorsunuz?” Bu keşke gerçekten mümkün olsaydı diye düşündüm kendi kendime, onca köprü trafiğinden sonra ulaştığımız Kadıköy’de! Şaka bir yana, biz internette gelmiyorduk gerçekten. Yani o kafenin fırsat sitelerinde satılan kuponlarından satın almamıştık. Şans eseri önünden geçerken görüp beğenmiş, oraya oturmaya karar vermiştik. Garson girer girmez bu soruyu sorduğuna göre, internet üzerinden yapılan pazarlamayla o mekâna gelen çok sayıda müşteri olmalıydı.

Büyük şehirlerden birinde yaşamıyorsanız, tüm bu bahsettiklerime biraz yabancı kalmış olabilirsiniz ama emin olun, her neredeseyiz gelip sizi bulmaları pek fazla zaman almayacak. Yeni nesil e-ticaret gün geçtikçe dallanıp budaklanıyor. Kimi yeni girişimler ayrıntıya yönelirken, kimi-leri de lokasyona göre farklılaşmaya gidiyor. Kayseri’nin Tomarza ilçesine özel bir fırsat sitesi açıldığında beni hatırlayın!

Konseptten doğan konsept

Fırsat sitelerinin sayısı artınca, tümünü birden kolayca takip etmeye yönelik akıllıca bir konsept de çıkıp geldi. FırsatbuFırsat.com sayesinde tüm fırsat sitelerine tek tek üye olup her birini takip etmek için ayrı ayrı zaman harcamanıza gerek kalmıyor. Bir sürü fırsat sitesinin bildirimlerine hedef olarak e-posta gelen kutunuzu Çarşamba Pazarı’na çevirmek yerine bu siteyi kullanabilir, tüm fırsatları tek bir yerden takip edebilirsiniz.

Sitenin ana sayfası, grup satın almadaki güncel fırsatları kolayca görmeyi sağlıyor. Hemen her fırsat sitesiyle organik bağı olan FırsatbuFırsat, aynı zamanda geniş bir kullanıcı kitlesine sahip olduğundan diğerlerine oranla daha çok ilgi gören popüler fırsatları da kolayca önünüze serebiliyor. Bulduğunuz şehri seçerek yalnızca oradaki fırsatları görebildiğiniz gibi, farklı şehirlerdeki fırsatlara da göz atabiliyorsunuz. ❖



AĞA TAKILANLAR

TOLGA ŞİŞMANOĞLU BLOG

www.tolgasismanoglu.com/blog

Deneyimli grafiker, görsel yönetmen arkadaşım Tolga Şişmanoğlu'nun blog'una göz atmanızı öneriyorum. Tolga, uzmanlık alanıyla ilgili görsel tasarım konularının yanında sinema ve tiyatro gündemini de sıkı şekilde takip ederek blog'una yansıtıyor. Bu blog'da sosyal medya ve online iletişim çalışmaları hakkında ilgi çekici yazılara da rastlayacaksınız.



TASARIMCILAR BURAYA!

www.psdup.com

İlk bakışta adresi PSD dosyalarının paylaşıldığı yabancı bir web sitesi gibi görünüyor olsa da PSDUP, Şirzat Aytac tarafından hazırlanmış Türkçe bir web sitesi. Sitede web tasarımıyla uğraşanlar için çok değerli bir içerik birikiyor. Ücretsiz olarak paylaşılan tasarımlara göz atabilir ve kendi tasarımlarınızı sitede paylaşmak için Şirzat Aytac'a ulaştırabilirsiniz.



EN İYİ VIDEO DÜZENLEME YAZILIMLARI

İyi bir ev yapımı filmin bir servete mal olması gerekmez. Gereken tek şey, videolarınızı düzenlemenizi ve iyileştirmenizi sağlayacak yazılımlardır. Burada listelediğimiz 12 ücretsiz yazılım çoğu durumda işinizi görecektir.

Windows Live Movie Maker 2011

<http://explore.live.com>

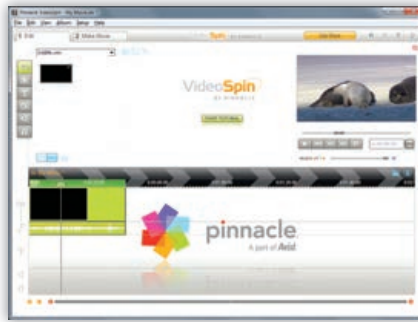
Microsoft, video düzenleme yazılımı olan Movie Maker'ı Windows 7'den kaldırmış olsa da yazılımı ücretsiz olarak indirip kolayca kurabilirsiniz. Windows Live Movie Maker 2011, Microsoft'un ya çok sevilen ya da nefret edilen şerit arayüzünü kullanıyor. Programın tüm fonksiyonları her zamanki gibi sekmelerde bulunuyor. Kişiselleştirilebilen Hızlı Erişim Görev Çubuğu ile de bu özelliklere ulaşmak mümkün. Ayrıca, arka plan müziğini kısmak ve çeşitli artistik efektler eklemek gibi gelişmiş başka araçlar da programın içinde mevcut. Öte yandan, müziği ve geçişleri ayarlayarak sizin için birkaç saniye içinde bir film yapan AutoMovie özelliğine fazlasıyla bayıldık. Windows Live Movie Maker 2011'in Vista'da çalıştığını ve XP'de çalışmadığını belirtmekte fayda var.

JayCut

www.jaycut.com

JayCut'ın o kadar mükemmel bir prodüksiyon değeri var ki, tamamıyla web tabanlı bir uygulama olduğu aklımıza bile gelmiyor. Kömür siyahı arayüzünü fazlasıyla Adobe Premiere'den (profesyoneller için en iyi video düzenleme yazılımı) ödünç almış olsa da JayCut, yeni başlayanların bile hızla uyum sağlayabileceği basitlikte. Sekmeler aracılığıyla hem geçişler ve alt yazılar gibi post-prodüksiyon araçlarına hem de videolara, görsellere ve ses dosyalarına hızla erişebilmek mümkün. Ayrı-

ca bilgisayarınıza takılı bir kamerayı veya mikrofonu kullanarak yeni materyaller de kaydedebilirsiniz.



Pinnacle VideoSpin

www.videospin.com

Ücretsiz video düzenleme programı VideoSpin, popüler Pinnacle Studio yazılımını da geliştiren şirket tarafından üretilmiş. Her ne kadar ücretli olan kardeşinin tüm gelişmiş özelliklerine sahip olmasa da VideoSpin, çok amaçlı zaman çizelgesi tabanlı düzenleme olanağı sağlıyor. Çok sayıda dâhili geçiş ve alt yazı stili de cabası. Bitmiş filmleriyse AVI'den MPEG'e kadar birçok farklı formatta kaydetmek mümkün. Her ne kadar MPEG2, MPEG4 ve DivX çözücüləri içeriğinde bulunsa da, bunlar sadece deneme süresi bitene kadar kullanılabilir. 15 günlük sürenin sonunda çözücüləri kullanmaya devam etmek için 10 € ödemek gerekli. (Yazılım diğer işlevleri ücretsiz olarak çalışmaya devam ediyor.)

YouTube Editor

www.youtube.com/editor

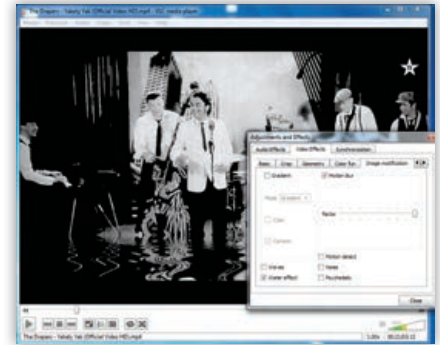
Çok az kişi YouTube'un bütünleşik bir video düzenleme aracı olduğunun farkında. Fazlasıyla basit olmakla birlikte (Özellikle ön ses üzerine sadece YouTube'un onayladığı ve sunduğu arka plan müziği seçenekleri koyabilirsiniz.), kendi YouTu-

be videonuzu kesip biçmek ve eklemeler yapmak için olabildiğince elverişli. Ayrıca videolara eklenebilir kullanışlı geçiş efektlerinin yanı sıra tek bir düğmeyle videoyu sağa, sola veya tepetaklak çevirebilme olanağı sunuyor. Video yüklemenin sık sık akıllı telefonlardan yapıldığını düşünersek, YouTube'un sunduğu bu özellikler oldukça kullanışlı.

VLC media player

www.vidolan.org

Bazen videonuzdaki problemleri düzeltmek için bir video düzenleme aracının başına geçmeniz gerekebilir. Belki orijinal çekim çok karanlıktır veya ses ve görüntü senkronizasyonu sorunludur. Bunun gibi durumlar söz konusuysa, tüm videoyu baştan sona düzenlemekten vazgeçin ve zamanınızı boşuna harcamayın. VLC media player'ı kullanarak görüntü üzerindeki işlemleri video çalışırken yapabilirsiniz. VLC media player'la videonuzun görüntü oranını düzeltmekten tüm görüntüyü yapboza çevirmeye kadar birçok video düzenleme işinin üstesinden gelebilirsiniz.



Avidemux

<http://fixounet.free.fr/avidemux>

Avidemux kendisini kesme, filtreleme ve şifreleme gibi basit işlemler için uygun olarak tanımlıyor. Tabii buradaki "basit" kelimesini "kolay" olarak algılamamak ge-



rekli. Avidemux, doğru ellerde kesinlikle hızlı ve efektif olabilirse de karmaşık arayüzünü anlamak biraz zaman alabiliyor. İşin ucunda düzinelerce fiyakalı filtre seçeneği ve istenmeyen öğeleri silmeye yarayan, şimdiye kadar gördüğümüz en iyi temizleme araçlarından biri olan “Scrubber” olduğu düşünülürse, bu zorluk karşısında sabırlı olmaya bizce değer.

VirtualDub

www.virtualdub.org

Lineer bir video işleme aracı olan VirtualDub, basit değişiklikleri çok sayıda videoya uygulamak isteyen kullanıcılar için ideal. Ama VirtualDub'ı kullanmak da biraz maharet istiyor; çünkü program, video işleme konusunda belli bir bilgi seviyesine sahip kullanıcılar için tasarlanmış. VirtualDub'ın özellikleri arasında videonun doğru çalışmayan parçalarını analiz edebilen bütünsel bir “hex editor” dahi bulunuyor.



Freemake Video Converter

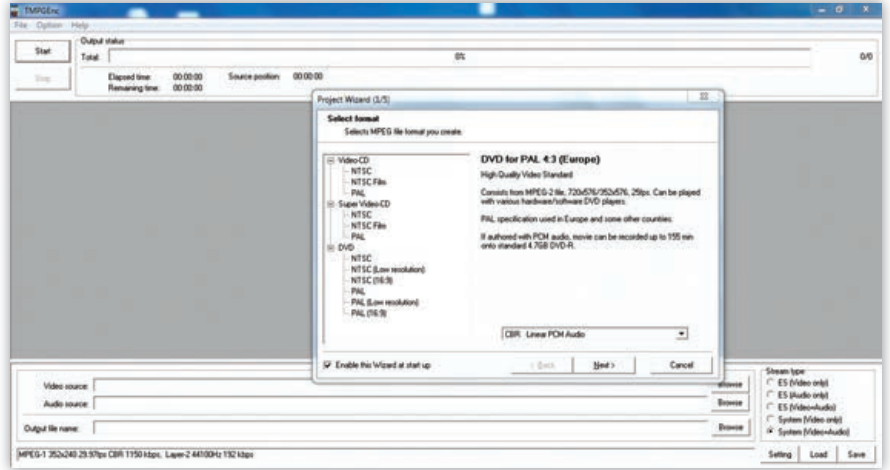
www.freemake.com

Avidemux ve VirtualDub video düzenleme uzmanları için ne kadar uygunsa, Freemake Video Converter da bu işe yeni başlayan çaylak kullanıcılar için o kadar uygun. Fonksiyonların kısa ve net tanımlarını içeren (DVD, YouTube vb.) büyük ve renkli düğmelerin yanı sıra, anlaşılır terimlere sahip arayüzüyle gayet kullanıcı dostu. Freemake Video Converter'la videonuzun formatını değiştirebilmek için özel bir bilgiye sahip olmanız gerekli değil. Bu da programı kolay ve kullanışlı yapıyor.

HandBrake

<http://handbrake.fr>

HandBrake, hedefe yönelik akıllıca tasarlanmış bir video işleme aracı. Çok basit arayüzü ve özellikle çıkış ayarlarının sekmeli tasarımı, HandBrake'i benzer araçlardan daha kullanışlı olmasını sağlıyor. Ayrıca, her ne kadar kayıtları genellikle Apple donanımlarında (iPod, iPhone, iPad vb.) oynatmak için kullanılıyor olsa da, önceden hazırlanmış yaklaşık bir düzine profil de barındırıyor.



Dvd Shrink

www.dvdshrink.org

DVD Shrink, deyim yerindeyse yüzyıllardır ortalarda. Uzun ömürlü olmasının sırrı ise tek bir şeyi gerçekten çok iyi yapıyor olmasında saklı; yani DVD filmleri alıp, standart 4,7 GB DVD'lere sığacak şekilde içeriği sıkıştırma işini. Elbette bu özellik diğer video düzenleme programlarıyla da yapılabilir ama DVD Shrink'in farkı, bunu yapmak için bilgi sahibi olmayı gerektirmemesi ve sadece birkaç tıklamayla işi bitiriyor olması. Ayrıca DVD Shrink'le diskleri tekrar yapılandırılabilir ve böylelikle istenmeyen bölümleri, seslendirmeleri vb. silebilirsiniz. Burada dikkat edilmesi gereken nokta, DVD Shrink'in Blu-ray diskler için değil, sadece DVD'ler için kullanılıyor olması. Dikkat etmeniz gereken tek şey, kopyalama ve kopyalanmış materyallerin dağıtımı konusundaki yasal uygulamalar.

TMPGEnc Free

<http://tmpgenc.pegasys-inc.com>

Eğer dijital video dosyanızı VCD, SVCD veya DVD'de kullanmak üzere MPEG'e

çevirmek istiyorsanız, TMPGEnc Free'yi deneyebilirsiniz. Bu işte acemi olsanız bile endişelenmenize gerek yok. Programın Proje Sihirbazı'nı (Project Wizard) kullanarak çok az teknik bilgiyle işi katabilirsiniz. Deneyimli kullanıcılar format dönüştürme işlemine başlamadan önce TMPGEnc ile yığın kod çevrimi görevlerini tanımlayabilirler. Öte yandan, MPEG2 çevrimi de program tarafından sağlanıyor ama 30 günlük deneme süresi sonunda 37 \$ ödenip program satın alınmadığı takdirde bu özellik kullanım dışı oluyor.

MPEG Streamclip

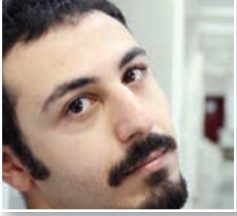
www.squared5.com

VLC media player gibi MPEG Streamclip de hemen her formattaki video dosyalarıyla sorunsuzca anlaşabiliyor. Programın kullanımının çok kolay olmadığı bir gerçek olsa da, oldukça kullanışlı bir “yığın işleme servisi” sunması nedeniyle listemize almadan edemedik. Programın bu özelliği sayesinde, aynı anda çok sayıda video dosyasına, yaptığınız düzenlemeleri ve değişiklikleri ekleyebilirsiniz. ♦



Vista'ya veda mı ediyoruz?

Microsoft, Windows 8 üzerinde çalışmalara devam ederken Windows 7'yi standart hâline getirip, Vista'ya veda etmeye hazırlanıyor. Kullanıcılara da Windows 7 yolu görünüyor.

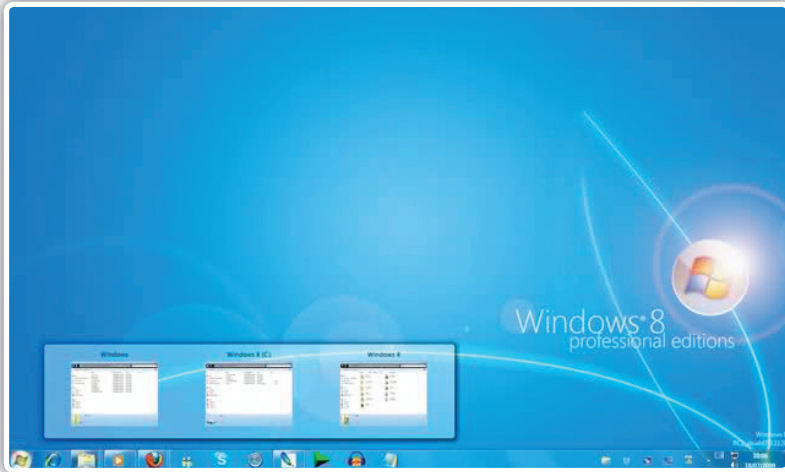


Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

MICROSOFT yeni nesil Windows işletim sistemi üzerindeki çalışmalarını bir hayli yoğunlaştırdı. İşe de hayati bileşenleri kullanıma açmakla başladı ve ilk görücüye çıkan bileşen her zamanki gibi Internet Explorer oldu. 10. sürümüyle bizleri karşılayacak olan emektar tarayıcı ve dosya yönetim yazılımı, şimdilik ön izleme sürümüyle indirilmeye açıldı. Yani henüz alfa etiketi taşıyor diyebiliriz. Şimdi kafanızdan geçenleri okur gibiyim; "Internet Explorer 9 yeni çıkmamış mıydı?" diye sorar gibisiniz, değil mi? Evet, bu durum bir hayli ilginç çünkü Internet Explorer 9 daha yeni çıkmış olmasına rağmen hemen ardından 10. sürümü görücüye çıkarmak Microsoft'un yeni nesil Windows'u bir an önce raflara yollama heveslisi olduğunu gözler önüne seriyor. Windows 8'e birazdan geri döneceğim ama şimdi Internet Explorer 10 hakkında birkaç söz daha söylemek istiyorum. Yeni sürümde kullanıcılara CSS3 gradyanları, çoklu sütun ve ızgaralı düzen gibi daha fazla standardı destekleyen bir IE9 sunuluyor. Yani makyajlanmış ve desteklediği özellikleri artırılmış bir sürüm bu. Yeni sürüm numarası yerine 9.x gibi bir numara verilebilirdi diye düşünüyorum ve tüm yapabildikleri bu kadarla sınırlı kalmayacakmış gibi bir his taşıyorum.

Windows 7 kullanıcıları yeni sürümü IE Testdrive sitesinden indirip deneyebilirler, zira Vista kullanıcıları bu sürümü kullanamayacak. Onlar için IE9 son Internet Explorer sürümü.

Windows tarihine baktığımızda bir hayli fazla "ara sürüm" görüyoruz. Ancak bana sorarsanız çığır açabilecek sürümler sadece dört tane: Windows 95, 98, XP ve 7. Bu sürümlerden 7 konusunda birkaç şüphem vardı ancak 8. sürümde 7 üzerine birkaç rötuş ve ekleme geleceği kanaatinde olduğumdan bu sürüme de yer vermek istedim. Şimdi "Onca Windows sürümü içinden bula bula bu dördünü mü buldun?" diyebilirsiniz. Bu sürümleri yazma nedenim "bana göre" ara sürüm olmamaları desem biraz açıklayıcı olabilirim sanırım; çünkü yamalarla donatılmış ara sürümler sayesinde kullanıcılara aynı yıl içinde bile işletim sistemi yeniletebilmiş Microsoft'un, 8. Windows sürümüyle bir şeyleri değiştireceğine inanıyorum. Bunların başında da kullanım alışkanlıkları ve korsanla mücadele geliyor bence. Yeni Internet Explorer da bunun en önemli parçası olacak, ama şimdi 9. sürümle yeni tanışıp, ısınma turları atan kullanıcılar Windows 7'ye sahip değillerse 10. sürümü deneyemeyecek ya da kullanamayacaklar. Orijinal Windows 98 ve XP kullanıcıları uzun süre yeniliklere açık tutulmuş ve birçok bileşenin son sürümlerine ulaşabilir kılınmışlardı. Ancak Vista sonrasında bu tutum değişip, 98 ve XP bir anda parkur dışı bırakıldı. 98 için yerinde bir karardı ancak SP3 ile taçlandırılmış bir XP için haksızlıktı bence. Artık onu tahttan indiren Vista'ya daha kısa sürede çıkış kapısı gösteriliyor. Şimdi bir tane bileşenle Vista'nın dışlanması mümkün olmadığını düşünebilirsiniz ama internet dünyası kendisini bu tarayıcıya uydurmaya başladığında sıkıntılar baş göstermeye başlayacak. Ayrıca Windows 8 çıkınca benzer durum Windows 7'nin de başına gelecek. Bu nedenle 7'ye geçmeyi düşünen kullanıcılara 8'i beklemelelerini öneriyorum.



Merhaba Windows 8!

Yanlış okumadınız, 8 dedim. 7'ye bile geçmemiş binlerce kullanıcının olduğu düşünülürse "Bu ne sürpriz!" diyebilirsiniz tabii. Ancak şu an için resmi bir sürümün yayımlanmadığını da belirtmek isterim. Bildiğiniz gibi Microsoft yılbaşından beri Windows 8 üzerinde çalışmalarını yoğunlaştırmış ve ortaya bazı haberler ve sunumlar çıkarmıştı. Ancak süre göz önüne alınırsa ortaya artık bir alfa ya da betanın çıkma olasılığı çok fazla. Bizler tam bunu düşünürken BitTorrent ağları Windows 8 ile sarsılmaya başlamıştı bile! Şirket içinden sızdırıldığı düşünülen bu yeni sürüm beta denebilecek kıvamda ve Build 7850 dosya ismini taşıyor. Yabancı kaynaklarsa sistem hakkında ilk izlenimler paylaşmaya başladı bile. Microsoft sürümün yayılmasını durdurmak için uğraşırsa da pek başarılı olamadı deniliyor. Bu aşamada acaba bilinçli bir şekilde mi sızdırıldı diye düşünmekten kendimi alamıyorum. Öyle ya da böyle sistem hakkındaki geri dönüşler yakın bir zamanda interneti kaplamaya başlar. Bize de her zamanki gibi yeni sistemi kullanmaya başlamak düşer.

Windows Mac'i beğendi!

Sosyal ağlardan alışageldiğimiz bir başlık kullanmak istedim, çünkü Microsoft'un yazılım konusunda son dönemde yaptıkları Apple'ın Mac işletim sistemini andırmaya başladı. Bunlara eklenenlerin bir yenisi de Windows 8 ile olacak gibi duruyor. Windows Phone 7 ile Xbox 360'ı bütünleştirmeye çalışan Microsoft, aynı etkileşimi Windows için de gerçekleştirmek istiyor gibi görünüyor.

Bu konuda da bu senenin başlarında yeni Mac OS sürümlerinde yayın hayatına başlayan App Store'un bir benzerini Windows 8 ile birlikte getirmeye çalışıyor. Yabancı bazı kaynaklar Windows 8'in uygulama mağazasına ait olduğunu iddia ettikleri bir görüntü yayımladılar. Görüntüye bakılırsa Windows, tıpkı Mac OS'te bulunan bir uygulama mağazasına sahip olacak gibi duruyor. Bu konuda Microsoft'tan resmi bir açıklama henüz gelmedi ancak Windows 8'in bir şekilde BitTorrent ağlarına sızması ve bu tarz görüntülerin yayılmaya başlaması işin doğruluk payını artırıyor. Bu sayede korsana son demeye hazırlanabiliriz

artık. Eğer bu durum gerçekleşirse Microsoft yazılım dünyasının ve başta kendisinin en büyük düşmanı korsan pazarına esaslı bir darbe indirmiş olacak.

Doğa bozdu, teknoloji kurtarıyor

Japonya'da yaşanan felaketin boyutları her geçen gün artıyor. Reaktörden sızıntı devam ettikçe insanoğlunun nükleer santrallere olan güveni azalıyor. Bunun bir örneğini de ülkemizde yaşıyoruz. Kurulması düşünülen santrallere halktan tepki yaşıyor. Bunun en temel sebepleri tarihin içinde kalan ama asla unutulmayan Çernobil ve şimdi de Japonya olarak sayılabilir. Ancak bu örnekler dünya üzerindeki yüzlerce santral örneğinden sadece ikisi. Yani teknolojinin doğru kullanıldığı yerler de var. Japonya gibi teknoloji devi bir ülkede kurtarma çalışmalarının bu kadar geç cevap vermesi de afetin sonuçları arasında gösteriliyor. Ancak şimdi devreye robotlar giriyor. Yıllardır bilim kurgu filmlerinde izlediğimiz ve benim de sıklıkla kaleme aldığım yapay zekâ ve robotik ürünleri büyük bir sınav veriyor. Japonya'daki reaktöre girip ölçümlere başlayan robotlar felaketin bir an önce bertaraf edilmesi konusunda yeni bir umut ışığı oldu. Yani korkulan bir teknolojik felaketi yine bir başka teknoloji sayesinde onarabileceğiz.



Bakalım robotlar bu alanda başarılı olabilecekler mi? Soğutma çalışmalarına daha önce dâhil edilselerdi tehlike seviyeleri bu kadar artmadan durdurulabilir miydi diye düşünmeden edemiyorum. Ancak işin sonu mutlu biterse robotlar hayatımıza biraz daha girecekler, bu kesin.

Yine Japonya'da birçok yaşlıya ve bakıma muhtaç hastaya robotların eşlik ettiği düşünülürse teknolojiye bu kadar ilerlemiş bir toplumun nükleer santraller gibi tehlikeli yerlerde belli başlı işlerde neden hâlâ insanları kullandıklarını da anlamıyorum doğrusu. Yoksa çok mu ütöpik düşündüm? Yeni bir self servis akaryakıt istasyonu reklamından etkilenmiş olabilirim belki ama robotları iş hayatında daha efektif kullanmak, zaafarla donatılmış insanları birçok kazadan koruyabilir gibi geliyor bana. Ne dersiniz? Gelecek ay görüşmek üzere. ❖





ÜCRETSİZ ANTİVİRÜS PROGRAMLARI

Virüslerden hepimiz nefret ediyoruz. O zaman silahlanalım!

Ömür İklim DEMİR / omur@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZDE bankacılık işlemlerinden sosyal hayata kadar her şey internet üzerinden gerçekleştiriliyor. Hâl böyle olunca bilgisayarlar daha fazla yönden virüs saldırılarına maruz kalıyor. Virüs ve zararlı yazılımlar, eskiden bilgisayarınızı kullanılmaz hâle getirir ve sizi genellikle formatla sonuçlanan sinir bozucu bir süreçle mahkûm ederdi. Şimdi durum bundan daha ciddi bir hâle geldi: Oluşacak güvenlik açıkları banka hesap bilgilerinizin çalınması gibi ağır sonuçlar doğurabiliyor. Kullanıcılar otuz yıl önceki gibi küçük tatlı su havuzlarında yüzmüyor; artık dev köpek balıkları, zehirli ahtapotlar ve insanı dibe çeken yosunlarla dolu bir okyanustayız. Bu vahşi ortamda hayatta kalabilmek için antivirüs yazılımlarına ihtiyacımız var. En popüler ücretsiz yazılımları sizin için bir araya topladık.

AVAST! FREE ANTIVIRUS 6

www.avast.com

Platform: Windows XP / Vista / 7, Linux

Ücretsiz antivirüs programı denildiğinde ilk akla gelen yazılımlardan birisi avast!'tır. Türkçe dil desteği de bulunan avast! 6'nın en büyük özelliğinin Auto Sandbox olduğunu söyleyebiliriz. Bu özellik, arka planda çalışan uygulamalardan şüpheli gördüklerini ayıklayarak, işletim sisteminin sağlıklı çalışmasını sağlıyor. Program, güvenli bulmadığı uygulamaları ve web sitelerini sanal bir alanda çalıştırıp bilgisayarı koruyor. Daha önce sadece

paralı sürümlerde bulunan internet koruması özelliği, avast! 6'nın ücretsiz sürümünde de standart hâle getirilmiş. avast!, akıllı akış tarama özelliğiyle ziyaret edilen tüm sayfaları, indirilen dosyaları ve JavaScript dosyalarını sürekli tarıyor ve bu işlemi yaparken gezinme hızını düşürmüyor. Arama motorundayken sitelerin güvenlik durumunu bildiren özellik, Internet Explorer (IE9 dâhil) ve Firefox web tarayıcılarıyla sorunsuz çalışıyor. WebRep denilen özellikse avast! kullanıcılarının oluşturduğu internet güven endeksini sunarak kullanıcıyı uyarıyor. Yine benzer bir şekilde kullanıcı deneyimlerinden yola çı-

kan avast!, kullanıcılarından gelen zararlı yazılım uyarılarını analiz ederek bir "Ortak Kullanıcı IQ'su" oluşturuyor ve böylece tüm kullanıcıları aynı tehditlere karşı koruyabiliyor.

Program, alınan ve gönderilen tüm e-postaları zararlı yazılım tehlikesine karşı tarama yapıyor. P2P üzerinden dosya indiriyorsanız avast!'ın burada da gerçek zamanlı tarama yaptığını bilmek sizi mutlu edecektir. Gerçek zamanlı bir koruma sağlamasına rağmen avast!, sisteme fazla yüklenmiyor. İçinde bol bol EXE uzantılı dosya bulunan büyük dosyaları kopyalar ya da taşıırken bile hızda bir yavaşlama gözlemlenmiyor. Standart modda hiçbir tarama yapmazken, avast! sadece 10 MB civarında RAM kullanıyor. Oyun oynayanlar için programın bir de oyun modu bulunuyor. avast!, bazen bu program güvenli desenez bile her hamlede size tekrar tekrar programı Sandbox'ta çalıştırmayı teklif edebiliyor. Böyle bir durumla karşılaşırsanız program klasörünü olduğu gibi Beyaz Liste'ye atın. Avast!'ın ücretsiz olmasına rağmen, içerdiği pek çok faydalı özellik ve sisteme az yüklenen yapısıyla iyi bir koruma sunduğunu söyleyebiliriz.

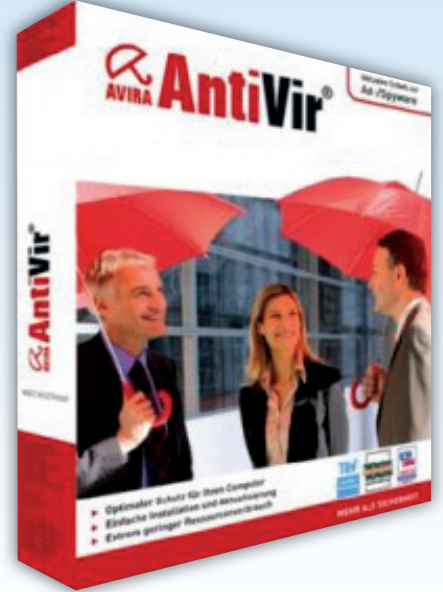
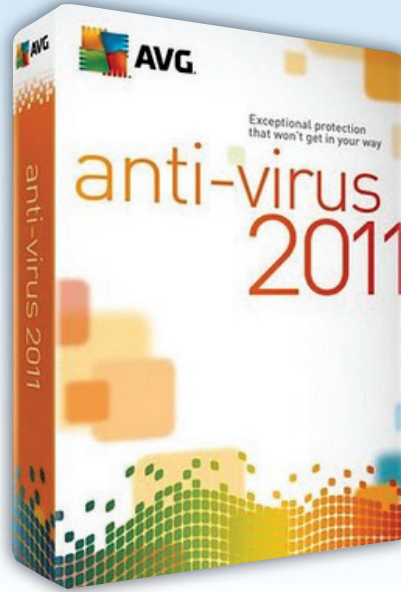


AVG FREE 2011

www.freeavg.com

Platform: Windows XP / Vista / 7, Linux

AVG, sade arayüzü ve sunduğu Türkçe dil desteğiyle her seviyeden kullanıcıya hitap eden ücretsiz bir antivirüs yazılımı



olarak karşımıza çıkıyor. Program, Link-Scanner özelliği sayesinde arama motoru sonuçlarında gelen linklerin yanına, o bağlantının güvenli olup olmadığını belirten bir işaret koyarak kullanıcıyı uyarıyor. Gelen ve giden e-postalar da taranarak, bilgisayarınızın zararlı içeriklerden ve kötü amaçlı yazılımlardan korunması sağlanıyor. AVG'nin Anti-Rootkit aracının oldukça kullanışlı olduğunu söyleyebiliriz. Program, hızlı ve tam olmak üzere iki çeşit tarama seçeneğiyle işletim sisteminin kök dizinlerini tarayabiliyor ve zararlı içerikleri tespit edip kolayca temizliyor. Programda ayrıca bilgisayarınızı casus yazılımlardan ve reklamlardan koruyan Anti-Spyware, kimlik hırsızlığı ve phishing'e karşı güvenlik sağlayan Identity Protection, çalıştırdığınız işlemleri tarayan ve zararlı içerik olup olmadığını kontrol eden Resident Shield gibi faydalı araçlar da bulunuyor. AVG'nin en güzel özelliklerinden birisi, tarama sırasında kullanılan sistemin kaynak tüketiminin kullanıcı tarafından ayarlanabilmesi. Bu sayede sisteminizi yormadan tarama yapabilir ya da sisteminize yüklenerek tarama hızınızı artırabilirsiniz. Eğer çok oyun oynayan biriyse, AVG'nin de bir oyun modu bulunduğunu belirtelim. Böylece oyun oynarken antivirüs programınız açık olsa dahi ciddi bir performans düşüşü yaşamıyorsunuz. Programdaki PC Analyzer aracı, sisteminizin durumu hakkında bilgi almanızı sağlıyor. Bu araçla bilgisayarınızda bulunan kayıt defteri, gereksiz dosyalar, hatalı kısayollar gibi unsurları analiz ederek performansa etki eden hataları görebiliyorsunuz. Tespit edilen hataları, AVG PC TuneUp progra-

minı indirip kullanarak giderebilirsiniz. Ücretsiz sürümde bu işlemi sadece bir defa yapabiliyorsunuz; sınırsız kullanım için programın ücretli sürümüne sahip olmanız gerekiyor. Sonuç olarak AVG, sade arayüzü, Türkçe dil desteği ve sisteme fazla yüklenmeyen işleyişiyle yine popüler bir seçim olarak çoğu kişinin bilgisayarında yer alacak gibi görünüyor.

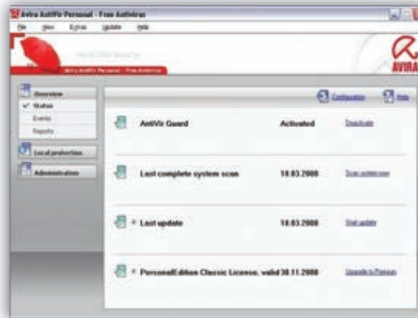
AVIRA ANTIVIR PERSONAL

www.avira.com

Platform: Windows XP / Vista / 7, Linux

Sade ve kolay anlaşılır arayüzüyle her seviyeden kullanıcıya hitap eden Avira AntiVir Personal maalesef Türkçe dil desteğine sahip değil. Tabii programın ücretli bir

antivirüs programı kadar yetenekli oluşu bu dil desteği eksikliğini rahatlıkla kapatabiliyor. Program, gerçek zamanlı olarak sisteminizi virüslere, solucanlara ve truva atlarına karşı koruyor. Pek çok antivirüs programı tarafından kolay kolay tespit edilemeyen ve sistemde güvenlik açıklarına yol açan rootkit'lere karşı, yazılımda bir AntiRootkit koruması da bulunuyor. Avira ayrıca phishing'e yani internet üzerinden yapılan banka ve kredi kartı dolandırıcılıklarına karşı da kullanıcıya koruma sağlıyor. Son dönemlerde bankalardan gelmiş gibi gönderilen e-postalarla binlerce kişinin dolandırıldığı düşünülünce bu özelliğin ne kadar önemli olduğu daha iyi anlaşılacaktır. Casus yazılımlar da (spyware) yine benzeri zararlara yol açabiliyor. Avira casus yazılımlara karşı da koruma sağlayarak, kullanıcıyı farklı alanlardan gelebilecek saldırılara karşı koruyor. Otomatik düzeltme özelliğiyle sistemin sağlıklı çalışmasını etkileyebilecek tüm sorunları tespit edip düzeltiyor. Program ayrıca kullanıcının yaptığı bütün güncellemeleri, taramaları ve işlemleri kaydederek hepsini raporluyor. Yeni sürüm, önceki sürüme göre daha kısa sürede sistem taraması yapabiliyor. Eğer virüs taramasını yataarken açık bırakanlardan değilseniz bu habere sevinebilirsiniz. Bu kadar çok özelliğe sahip program, standart kullanım esnasında belleği ve işlemciyi neredeyse hiç yormuyor. Normal kullanımda 10-20 MB RAM kullanan program, tarama esnasında 60-70 MB RAM ve %80 civarında işlemci gücü kullanıyor. Avira'nın güzel özelliklerinden birisi de dizüstü ya da netbook için ken-



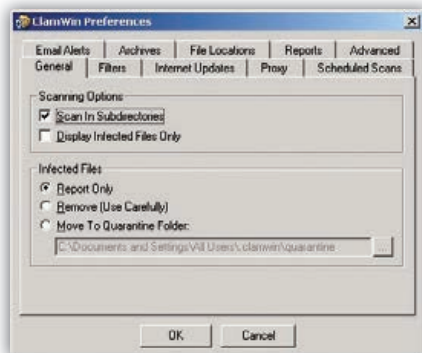
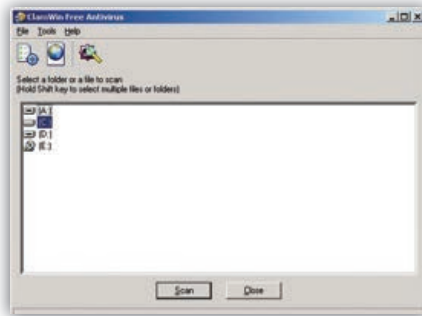
disini düşük çözünürlükte çalıştırabilmesi ve düşük performansa göre kendini optimize edebilmesi. Sonuç olarak programın Türkçe dil desteği bulunmasa da, sahip olduğu pek çok koruma önemi ve düşük konfigürasyonda çalışma opsiyonuyla Avira, her seviyeden kullanıcının ihtiyacını görebilecek bir düzeyde diyebiliriz.

CLAMWIN

www.clamwin.com

Platform: Windows XP / Vista / 7, Linux

Hiçbir ticari amacı olmayan açık kaynaklı bir antivirüs programı olan ClamWin'in en büyük eksikliği, burada anlattığımız programlar gibi gerçek zamanlı koruma sağlayamaması. Bu nedenle ClamWin'i asla asıl antivirüs programınız olarak kullanmayı düşünmeyin. Sadece kullanıcı istediğinde virüs taraması yapan program, truva atları ve kötü amaçlı yazılımları tespit etmede de bir miktar yetersiz kalıyor. Şifre çalmayı amaçlayan programlara karşı savunmasız kalmak sanırsınız kimsenin hoşuna gitmeyecektir. Sistem taraması da diğer yazılımlara göre daha uzun sürüyor. Bütün eksikliklerine rağmen programın rootkit'leri tespit açısından iyi bir performans sağladığını söyleyebiliriz; ama tespit ettiği rootkit'leri temizlemede program yine yetersiz kalıyor. Ayrıca program Windows Gezgin ile entegre olarak, herhangi bir dosyaya sağ tıklandığında gelen seçenekle sadece o dosyayı tarayabiliyor. ClamWin ancak asıl antivirüs programını-



za destek olsun diye düşünülebilir. Tabii böylesi bir desteğin daha iyisini BitDefender (<http://quickscan.bitdefender.com>) gibi çevrimiçi tarama yapan antivirüs programlarıyla da sağlayabilirsiniz. Kısacası buradaki yazımızda ClamWin'i pek de tavsiye etmeyerek, ClamWin'i asıl antivirüs yazılımı olarak kullananları ya da kullanmayı düşünenleri uyarmayı amaçladık. Sonuç olarak ücretsiz bir program. Fazladan önlem olarak kullanırsanız yine de koruma sağlayacaktır, yeter ki asıl koruma görevini ona yüklemeyin.

PC TOOLS ANTIVIRUS FREE 2011

www.pctools.com

Platform: Windows XP / Vista / 7, Linux



PC Tools AntiVirus 2011 (v8), sade arayüzü ve kolay anlaşılır yapısıyla genellikle başlangıç seviyesindeki kullanıcılar tarafından tercih edilen bir antivirüs programı olarak karşımıza çıkıyor. Sistem güvenliğini tehdit eden dış etkenlere karşı gerçek zamanlı koruma sağlayan program, firmanın iddiasına göre zararlı yazılımlara karşı önceki programları Spyware Doctor ile aynı seviyede koruma sağlıyor. Önceki versürümeye göre daha fazla türde güvenlik tehdidine karşı korunma sağlayan PC Tools AntiVirus, sistem tarama süresi açısından da daha hızlı hâle getirilmiş. Program boot sektör virüslerini tespit etmede ve onları kaldırmada da geliştirilmiş.

Program rahatlıkla solucanlara, truva atlarına ve virüslere karşı standart bir koruma sağlasa da aynı başarıyı rootkit'lere ve diğer yeni nesil tehlikelere karşı yakalayamıyor. PC Tools'da çoğu antivirüs programında bulunan oyun modu, pil tasarruf modu ve USB bellek kartlarını tespit özelliği de maalesef bulunmuyor. Üstelik bazı yeni nesil zararlı yazılımlar PC Tools'u

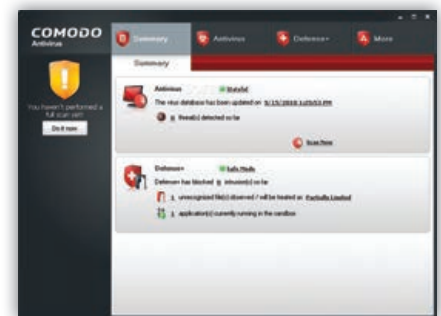
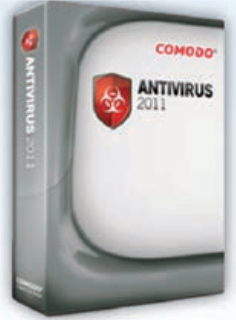
etkisiz hâle getirebiliyor. Ancak program, tespit ettiği tehditlerin neredeyse hepsini kolayca karantinaya alabiliyor ya da kaldırabiliyor.

COMODO ANTIVIRUS

antivirus.comodo.com

Platform: Windows XP / Vista / 7

Türkçe dil desteği bulunan Comodo Antivirus'un, kötü amaçlı yazılımlara, virüslere, truva atlarına, solucanlara ve casus yazılımlara karşı iyi bir gerçek zamanlı koruma sunduğunu söyleyebiliriz. Program, sistemdeki bütün dosyaları davranış testinden geçirerek, onları iyi, kötü ve belirsiz olarak sınıflıyor. Bu sınıflama sonrasında yazılım, şüpheli bulunduğu programları sandbox içinde çalıştırarak, o programın bilgisayarınıza zarar vermeden kullanılabilmesini sağlıyor. Program, virüs içeren dosyaları kısa sürede karantina altına alarak ya da silerek etkisiz hâle getiriyor. Comodo Antivirus, ücretsiz bir yazılım olmasına rağmen ücretli yazılımları aratmıyor ve bazı profesyoneller tarafından ağ koruması için dahi kullanılıyor. Ayrıca gelen ve giden e-postaları da sürekli tarama Comodo, internet üzerinden gelebilecek saldırılara karşı da sistemi koruyor. Fakat bazı POP3 e-posta adreslerinde tarama esnasında program kilitlenerek can sıkabiliyor. Sisteme fazla yüklenmeden çalışan program, tam sistem taramasını ortalama hızda etkin bir şekilde yapıyor. Comodo, pek çok işlemini gerçekleştirmeden önce kullanıcı onayı istediği için başlangıç seviyesindeki kullanıcılara pek hitap etmeyecektir. Sonuç olarak orta/ileri seviye kullanıcılara hitap eden yazılım, sunduğu sandbox desteği ve internet güvenliği özellikleriyle iyi bir seçenek olarak karşımıza çıkıyor. ♦





Ücretsiz Türkçe MMORPG Rappelz, yeni genişleme paketi İhtiras ile dünya çapındaki oyuncuları karanlık gerçeklerle yüzleştirecek.

ZAMANIN başlangıcıydı. Kâinat, tozlarını savura savura yeni yıldızlar doğuruyor, nebulalar cehennem çukurları gibi mavi gezegenleri yutuyordu. Cahil bir gözün kaos olarak tanımlayacağı bu harmoninin ortasında Yaratılış ve Yıkım Tanrıları gururla dikilmiş; en büyük mucizesi olan insanlara bakıyordu. Büyük bir medeniyet kurabilsinler diye, Tanrı'lar Deva ve Asura'yı yolladı. Böylece insanlar huzur ve mutluluk dolu bir uygarlık kurdular. Bir gün, Gaia adı verilen bu yeni uygarlığın içinden, kendini "Cadı" olarak adlandıran genç bir kadın çıktı, Tanrı'ların düzenine karşı ayaklandı.

Güçleri müthişti, sarf ettiği kelimeler kitleleri etkisi altına alıyordu. Sonunda Devalar, Asurlar ve Gaialılar Cadı'ya karşı birleşip onu yendiler. Yıllar sonra Cadı tekrar ortaya çıktı ve tekrar yok edildi, ama mücadelenin sonunda korkunç bir gerçek açığa çıktı: Bu ölen gerçek Cadı değildi! Karanlık çökmeye başladı... Bütün izler insanlığı Kara Delik Zindanı'na doğru sürüklüyordu. Karanlık gerçeklerle yüzleşmeye hazır mısınız?

Karanlıkta kaybolmaya cesaretiniz var mı?

Kara Delik, Tapınak Şövalyeleri

Karargâhı'ndaki sütunun altından ulaşabileceğiniz yepyeni bir 6. kademe zindan. Temeli kırılarak parçalara ayrılmış bu yer, Lucian'ın en korkunç sırlarının kalbine inen bir geçidin mührünü ortaya çıkarıyor. Hektor'un elinde Cadı'nın görüldüğü kadarıyla yok edilmediğini gösteren kanıtlar var. Her tarafı uğursuz fısıltılar ve tuzaklarla dolu zindanın derinliklerine inmenin vakti geldi. Ama sadece en güçlü olanlar, şeytani deneyler yapan antik rahiplere, gözü dönmüş fanatiklere ve hilkat garibesi korkunç yaratıklara karşı hayatta kalabilecek. İşkence dolu deneyler, bazı yaratıkların kendini yaratan antik rahiplere saldırmasına neden oluyor. Bu talihsiz yaratıklar, Kara Delik Zindanı'nın tuhaf atmosferini keşfederken, gerçek Cadı'yı ararken ve en gizli gerçeği gün yüzüne çıkarırken sizin en değerli yardımcınız olacak.

Rappelz'in en güzel yaratığına sahip olmaya hazır mısınız?

Kayıp Ada'daki antik büyü akışından doğan ve Kainen olarak bilinen doğa perisi, saf güzellik ve iyiliğin beden bulmuş hâliydi. O zamanlar ada, zümrüt yeşili ovalar, ormanlar ve vadilerle kaplıydı. Marduka Kralı Lukeu'nun ölünce, oğulları Draka ile Tutka taht kavgasına girişti. Mücadele Draka'nın Gaia'nın bilinmeyen diyarlarına sürgünüyle sonuçlandı. Bu,





Kayıp Ada ve Kainen için sonun başlangıcı oldu. Güzel doğa perisi, Kainen Gölü'ne hapsedildi. Harekete geçme zamanı! Göl sizi çağırıyor...

Artık yaratıkları eğitmek daha kolay

Rondo'nun girişinde yer alacak Yaratık Çiftliği, sahip olduğunuz yaratıklarınızın gelişimi için kullanabileceğiniz bir alan. Yaratıklarınızı çiftliğe yerleştirmeniz için çiftliğin sahibi Sonya'dan Yaratık Çiftliği Bileti almanız gerekli. Sonya size yaratığınızı çiftliğe bırakmanıza olanak sağlayan 3 ve 7 günlük Yaratık Çiftliği Biletleri satacak. Bunun yanında iki yaratık daha koymanızı sağlayan Özel Yaratık Çiftliği Biletleri de bulunacak.

Yaratık Çiftliği'ni kullanmanın birçok yararı var. Gereken bileti satın aldıktan sonra, siz uzaktayken seviye atlamasını istediğiniz yaratığınızı çiftliğe bırakabileceksiniz. Bunun yanında, yaratığının daha hızlı seviye atlamasını sağlayan Yulaf Tostları'nı

da çiftliğe bırakabilirsiniz. Yaratığınızı çiftlikteyken, onu bıraktığınız andaki seviyenizin üstüne çıkamaz ve çiftlikte en fazla 100. seviyeye kadar gelişebilir. Bunun yanında, günde bir kere petlerinizin bakımını yapan Sonya'ya yardım edebilir ve karşılığında çok güzel hediyelere sahip olabilirsiniz. Burada Enerji İksirleri, Yaratık Ruhları, Yaratık İksirleri, karakteriniz için yiyecekler ve hatta boş Yaratık Kartları bile kazanabilirsiniz. Yaratığınızı dilediğiniz zaman çiftlikten alabilirsiniz ancak dikkatli olun; eğer yaratığınızı unutur ve Yaratık Çiftliği Bileti'nizin süresi bittikten sonra geçen 30 gün içinde çiftlikten almazsanız, yaratığınızı kaçıp sonsuza dek kaybolacaktır!

Korkunç gerçeğe yüzleşmeden önce en iyi zırhı siz giyin

Epic VII İhtiras'ın gelişyle, yeni zırh setleri, Boss Kartları, Toplayıcı Dostlar, Saklı Zindan Silahları ve Sihirli Atak Kalkanları gibi bir çok eşya oyuna ekleniyor. Yeni zindan Kara Delik, "Gerçeğin Savunucusu" isimli yeni zırh setinin tüm parçalarıyla geliyor! Boyutlar arası yaratıklardan kalan antik büyüyle kaplı bu zırhları başka hiçbir yerde bulamayacaksınız. Kayıp Ada'da bulunan bazı eşyaları birleştirerek yepyeni bir zırh setine daha kavuşabileceksiniz. Mühürlenmiş Deri'yi, Boreas'ın Nefesi ve Esanslar ile birleştirdiğinizde, Boreas'ın Deri Yüzlü Zırhı'ndan bir parça oluşturabileceksiniz. Epic VII İhtiras'a eklenen yeni eş-



yalardan bir diğeryse karakterinizin istatistiklerini yükseltmek için kemer bölmenize yerleştireceğiniz Boss Kartları. Bu kartlar, çağrı için kullanılamaz, sihirlendirilemez ve aynı anda sadece bir tanesini kemerinize takabilirsiniz. Boss Kartı'nızın sürekliliği sıfırlandığında verilen bonus istatistikler de sona eriyor, o nedenle kullanırken dikkatli olmak gerekiyor. Ruh Yörüngeleyici kullanarak Boss Kartı'nızın sürekliliğini sağlayabilirsiniz.

Heyecan verici ve yepyeni zırhlara, silahlara ve kartlara ek olarak Rappelz Epic VII İhtiras ile çok sayıda güzel ve sevimli Toplayıcı Dostlar'ımız olacak!

Yepyeni arayüzüyle Rappelz artık daha güzel

- Eşya Donanımı ve Envanter, eşya yönetiminin kolaylaşmasına izin verecek şekilde iki ayrı pencereye bölündü.
- Eşyaların ve donanımların yeniden şarjı, restorasyon ve tamir yöntemleri kolaylaştırıldı.
- Süreklilik, eşya simgesinin altında, aynı zamanda mini haritaya eklenen bir düğmeyle harekete geçireceğiniz açılır listeye doğrudan gösterilecek.
- Birleştirme ve Sihirlendirme Pencereleleri, oyuncular birleştirme ve sihirlendirme yaparken bir referans olarak hizmet verecek yepyeni Formül Listesi ile genişletildi.
- "Silah Değiştir" özelliği size iki set silahı Karakter Penceresi'nde değiştirme fırsatı sunuyor.
- "Tüm Eşyaları Restore Et" özelliği envanterinizde bulunan donattığınız tüm eşyaların restore edilmesini sağlıyor ve sürekliliklerini dolduruyor.
- Dekoratif eşyaları gizleme özelliği, kişisel eşyaları gizleme seçeneği veriyor. (İstenilen eşyanın üzerine gelip sağ tıklamanız yeterli.)
- Oyuncular, yaratıkların zorluk seviyelerini belirlerken daha etkili ve belirgin olması amacıyla canavarların seviyeleri modernleştirildi. ❖

RAPPELZ BEDAVA!

gPotato tarafından pek çok ülkede yerleştirilmiş olarak sunulan Rappelz, Türkiye'deki oyuncularla da tamamen Türkçe olarak buluşuyor. Ücretsiz bir MMORPG (çok oyunculu çevrimiçi rol yapma oyunu) olan Rappelz'i <http://tr.rappelz.gpotato.eu> adresinden indirerek veya PCnet DVD'sinden kurarak maceraya başlayabilirsiniz.

OLMASI GEREKTİĞİ GİBİ: HIZLI VE KANLI MORTAL KOMBAT

Serinin klasik ruhuyla yeni nesil oyun anlayışı birleşiyor. Eski Mortal Kombat'lardaki kanlı ve hızlı dövüşleri özleyenler şimdi yeniden tatmin olacak.

Ömür İklim DEMİR / omur@PCnet.com.tr

STREET Fighter'ın 2009 yılında SF4 ile başarılı bir dönüş yapmasından sonra aslında hepimiz efsane oyun Mortal Kombat'ın yenisini beklemeye başlamıştık. Bekliyorduk ama "Mortal Kombat vs. DC Universe" gibi yeni bir hayal kırıklığıyla karşılaşmaktan da korkuyorduk. Neyse ki böyle olmadı. NetherRealm Studios, serinin klasik ruhunu yeni nesil oyun anlayışıyla birleştirip ortaya çok iyi bir iş çıkardı. Mortal Kombat'ta 3D modellenmiş karakterler, eski oyunun özüne uygun biçimde, iki boyutlu arenalarda dövüşüyorlar. Dövüşlerde de klasik anlayışın devam ettiğini görüyoruz. Eski oyunlardaki kanlı ve hızlı dövüşleri, vahşi ölüm hareketlerini özlemiş fanların gerçekten tatmin olacağını garanti edebiliriz.

Bana bir hikâye anlat Raiden

Oyunda Fight, Challenge Tower ve Story olmak üzere üç mod bulunuyor. Fight'ta alıştığımız klasik Mortal Kombat'ı oynuyoruz. Önce önümüze gelen rakipleri yeniyor, sonra da sırasıyla boss'lar Goro, Kintaro ve Shao Kahn ile dövüşüyoruz. Tag Ladder'da ise Marvel vs. Capcom'da olduğu gibi iki kişilik

ekip hâlinde dövüşüyoruz. Tek tuşla yerimize takım arkadaşımızı alabiliyor, bir kombuyu başlatıp diğer karakterle devam ettirerek Tag Team Kombo gibi fantastik olaylara girebiliyoruz. İnternet üzerinden yapılan dövüşlerde yaşanan lag sorununu saymazsak bu modun çok iyi çalıştığını söyleyebiliriz.

Tower Challenge modunda, verilen görevleri yerine getirerek 300 katlı kuleyi çıkmaya çalışıyoruz. Basit eğitimlerle başlayan kule, katlar ilerledikçe zorlaşıyor ve oynadığımız karakter de değişiyor. Belli bir hareketle ya da belli bir sürede birini döme görevleri haricinde, tahta kırma, tuğla kırma gibi eski mini oyunlar ve zombi vurma gibi ilginç görevler de kulede bulunuyor. Her katı geçince belli bir miktar para kazanıyoruz. Bir kata çok takılırsanız o katın parasını ödeyip diğer kata geçebiliyorsunuz. Tabii paranızı Krypt için saklamanız daha mantıklı olacaktır.

Hikâye modu ise bütün dövüş oyunu yapan firmalara "Bakın dövüş oyunu yapsak bile, gayet güzel aksiyon oyunu gibi içine sinematik de koyarız, senaryosunu da yazarız." şeklinde ders verir nitelikte. Kendi-



ni beğenmiş aksiyon filmi yıldızı Johnny Cage'in turnuva başında Sonya'ya kur yapmasıyla başlayıp, Sonya'nın Jax'ı aramasıyla devam eden bu uzun hikâye modunu oynarken, yeni çekilmiş bir Mortal Kombat filmi izliyormuş havasına giriliyor. Kısacası, gayet başarılı.

Oyunda kazandığımız paraları The Krypt'teki kilitli mezarları açmak için kullanıyoruz. Bu mezarların açılması bile değişik görselliklerle süslenmiş. Adamımızın gözünden oynayarak gezdiğimiz mezarlıkta 200'den fazla mezar bulunuyor. Her mezardan yeni bir Fatality, kostüm, müzik ya da oyuna ilişkin resim çıkıyor. Gizli içerikleri keşfetmekten bahsetmişken, bir başka Mortal Kombat klasiği olan gizli karakterlerden bahsetmemek olmaz. Oyunda Noob Saibot,

TÜR DÖVÜŞ **PUAN** 90 **YAPIMCI** NETHERREALM STUDIOS **YAYINCI** WARNER BROS. **PLATFORM** XBOX 360, PS3

+ Eski oyundaki 2D dövüş mantığının korunması, güzel grafikler ve vahşi Fatality'ler, hikâye modundaki başarılı içerik
- İnternet üzerinden yapılan dövüşlerde yaşanan "lag" sorunu, küçük animasyon ve grafik hataları

Reptile, Smoke ve Jade olmak üzere dört gizli karakter bulunuyor. Bu arada küçük bir magazin bilgisi verelim: Noob Saibot ismi oyunun yapımcıları Edward Boon ile John Tobias'ın soyadlarının tersten yazılmasıyla elde edilmiş. Oyunun PS3 versiyonunda God of War'un kahramanı Kratos'la karşılaşsanız şaşırmayın. PS3 kullanıcılarına böyle bir bonus karakter güzelliği yapılmış.

İç parçalayan, yürek burkan hareketler

Oyunda, dövüştükçe dolan üç kademeli bir focus metre bulunuyor. İlk kademede "Enhanced", ikincide "Breaker" ve üçüncüde de "X-Ray" hareketleri aktif hâle geliyor. Enhanced'de, SF4'teki Ex hareketler gibi, R2'ye basılı tutarak normalden daha güçlü hareketler yapabiliyoruz. Mesela bu modda Scorpion normal ip yerine alevli ip atarken Sub-Zero da daha fazla alanı dondurabiliyor. Gard ve ileri ile yapılan Breaker hareketiyse rakibin kombosunu kesmeye yarıyor. Üçüncü kademe dolduğunda X-Ray vahşet şov başlıyor. SF4'teki ultralar



gibi rakibe çok ciddi hasar veren X-Ray saldırısında, rakibin iskelet ve kas sistemini görüyoruz. Vuruşlarımızın iç organları nasıl parçaladığını, alt çene kemiğinin kaç yerinden çatırdadığını ya da omurgaya inen dirseğin kaç tane diski yerinden çıkarttığını çok güzel görsel efektler eşliğinde izleyebiliyoruz. Hangi karakterle oynarsanız oynayın, Fatality'yi aratmayan bu yanardönerli şov için sadece garda ve duruş değiştirme tuşlarına (PS3'te L2+R2) aynı anda basmak yeterli. Dövüşün sonucunu değiştirebilecek bir hareketin bu kadar kolay yapılabilmesinin, oyunun heyecan seviyesini sürekli canlı tuttuğunu söyleyebiliriz.

Finish him!

Şimdi geelim Mortal Kombat'ı Mortal Kombat yapan Fatality'lere... Düşmanımız sersemlemiş bir şekilde ayakta sallanırken, o malum cümle duyulur: "Finish him!" Tam o anda içimizdeki sadistle barış yanlısı kişilik çatışır. Sonra yüzümüzde hain bir gülümsemeyle kararımızı veririz. Bu sefer de adamın kollarını kopartmak için hangi tuşlara basmamız gerektiğini unuturuz ve biz hareketlere geçmeden rakibimiz pat diye yere düşer. İçimizden "sol-sağ-aşağı-sağ-yuvarlak" diyerek diğer raunda geçeriz. Oyunda kalp sökmek, kafa koparmak gibi normal ölüm hareketleri haricinde bir de bölümlere özel ölüm hareketleri bulunuyor. Dövüşülen bölüme göre düşmanı arkadaki ağaçlara yedirmek, aşağıdaki kazıklara yollamak,

kafasını geçen metroya sürtmek ve lava sokmak mümkün. Bu kadar vahşete gelemem diyorsanız, bunu diyen adamın Mortal Kombat'ı talihsiz bir doğum günü hediyesi olarak aldığını düşünebiliriz. O zaman "Fatality" yerine "Babality" yaparak rakibinizi komik bir bebeğe dönüştürebilirsiniz.

Parça pinçik oldum ama ben yendim

Oynanışı ve içeriğiyle göz dolduran oyunun grafiklerinin de başarılı olduğunu görüyoruz. Karakterlerin 3D modellemelerinin detaylı olmasına özen gösterilmiş. Mesela karakterin kıyafeti, silahları ve diğer aksesuarları karakterden bağımsız hareket ediyor. Dövüştükçe karakterler gerçek zamanlı olarak yaralanıyor. Alınan darbeler vücutta iz bırakıyor, kıyafetler de bu hasara göre deforme olup yırtılıyor. Alınan bütün hasarlar diğer raunda da geçiyor. Arenalara baktığımızda Armory, The Pit ve Goro's Lair gibi tanıdık mekânlarla karşılaşyoruz. Arenalara iki boyutlu oyun mantığına uygun hazırlanmış olsa da hepsi 3D kaplamalarla güzelleştirilmiş. Şehirde dövüşürken karakterlerin önünden arkasından arabaların geçmesi, arka planda dev yaratıkların savması, kuşların uçuşması, uzaktaki köprülerde dövüşen başka insanların olması gibi pek çok unsur oyun atmosferini zenginleştiriyor. Sonuç olarak Mortal Kombat'ın hikâye moduyla sıradan dövüş oyunlarından da içerik olabileceğini gösteren, 300 katlı mücadele kulesi ve mini oyunları ile herkese farklı tatlar sunabilen, arşivlik bir oyun olduğunu söyleyebiliriz. Eğer MK ve MK II'yi severek oynadıysanız bunu da kesin seveceksiniz. Oyuna gelmeyin, oynusuz kalmayın! ❖



GÜVENLİ PAROLA REHBERİ

E-posta adresleriniz, sosyal medya hesaplarınız ve sistem güvenliğiniz için kullandığınız parolaların kötü niyetli kullanıcılarca kırılmamasını istiyorsanız, sağlam bir parola yaratmanın ayrıntılarını öğrenmelisiniz.

HESAP yaratmamızı isteyen bir web sitesi- ne girdiğimizde genellikle parola seçerken birkaç saniye için duraksarız. Yaşadığımız bu duraksama, “Zayıf ve hatırlanması kolay bir parola mı, yoksa güçlü ve zor hatırlanacak bir parola mı seçmeliyim?” sorusunu beraberinde getirir. Hatta ne kadar çok hesap için aynı parolayı kullandığımızı ve bu parolanın herhangi bir kişinin eline geçmesi ihtimalini aklımıza getirmek bizi ürkütür. Ancak bu rehberde önereceğimiz yöntemleri kullanarak oluşturduğunuz farklı parolaları güvenli bir şekilde saklamak, büyük olasılıkla bu sorunu aşmanın en kolay yolu olacaktır.

İki temel parola kuralı

Bu başlık altında açıklayacağımız iki madde, bir parola oluştururken dikkat etmeniz gereken en temel iki kuralı içeriyor.

1. Uzunluk: En az 8 karakter uzunluğundaki parolaları tercih edin. Parolanızda ne kadar fazla karakter yer alırsa, parolayı kırmaya çalışan kişinin ihtiyaç duyacağı süre o kadar uzayacaktır. 10 veya daha fazla karakterden oluşan parolaları tercih etmeniz elbette daha iyi sonuç verecektir.

2. Karmaşıklık: Parolanızın aynı tipteki karakterler yerine mümkün olduğunca farklı kategorilere ait karakterlerden oluşması,

kırılma sürecini uzatacak önemli bir diğer etken olacaktır. İyi bir parola, aşağıdaki dört kategorinin her birinden en az birer karakter içermelidir:

1. Küçük harfler
2. Büyük harfler
3. Rakamlar
4. Özel karakterler

Eğer banka hesabınız veya diğer finansal sistemlere giriş için kullandığınız bu iki kurala uygun değilse, hemen şimdi parolalarınızı değiştirmenizi ve hepsini bu kurallara uygun hâle getirmenizi öneririz.

Sağlam parolalar için ilave kurallar

1. Tekil karakterler kullanın: Her parolanızda en az beş farklı karakter bulundurulmalıdır. Eğer temel kuralları uyguladıysanız, şu anki parolalarınızda zaten en az dört farklı karakter bulunuyor olmalı.

2. Parola yöneticilerinden yararlanın: Sağlam parolaları hatırlamak zordur. Bu nedenle, yarattığınız yeterince uzun ve karmaşık parolaları kolayca hatırlayabilmemiz için güvenilir bir yol bulmanız gerekecektir. Bu doğrultuda, parolalarınızı güvenli saklayacak bir parola yönetimi aracı



Parolanızın kırılması kaç gün sürer? howsecureismypassword.net adresinden öğrenin.

kullanmak işlerinizi oldukça kolaylaştıracaktır. Yeni bir hesap için yarattığınız bir parolayı bu araca not etmenizle birlikte parola yönetim aracı sizin için parolanızı şifreleyerek kaydedecek ve güvenli bir şekilde saklayacaktır.

Parolalarınızı saklamak için Türkçe desteği de bulunan ücretsiz KeePass'i (<http://keepass.info>) tercih edebilirsiniz. İsteğiniz doğrultusunda KeePass'i sabit disk yerine herhangi bir USB bellekten çalıştırabilmeniz de mümkün. Eğer ihtiyaçlarınız doğrultusunda farklı yazılımlar denemek isterseniz, internette yapacağınız ufak bir araştırma sonucunda parola saklama amacıyla kullanabileceğiniz birçok alternatif yazılıma erişebilirsiniz. Örneğin Windows, Linux ve Mac OS X altında sorunsuzca çalışan ücretsiz bir yazılım olan

5 Parolalarınızda sözlüklerde yer alan kelimeleri tek başlarına veya önlerine/arkalarına birer rakam ekleyerek kullanmamalısınız. Parola kırma işlemlerinde kullanılan sözlük taramaları, gerçek sözcüklerin bulunmasını kolaylaştırır.

6 Sözlüklerde bulunan kelimelerdeki belli harfleri rakamlarla değiştirmeniz de iyi bir yöntem değildir. Örneğin o harfi yerine 0 rakamını kullanarak oluşturacağınız “par0la” gibi bir parola, kolaylıkla tahmin edilebilir.

7 Gerçek sözcükleri tersten yazmak da iyi bir yöntem değildir; bu gibi parolaların bulunması da tarama işlemini otomatik-leştiren yazılımlar için oldukça kolaydır.

8 Herhangi bir gerçek sözcük veya ardışık dizinin önüne veya sonuna eklenecek tek bir rakam güvenlik seviyesini yeterince artırmaz.

9 Her ne kadar birçok site ve yazılım boş şifrelere izin vermiyor olsa da, izin verilmesi durumunda dahi hesabınız için şifre bölümünü boş bırakmamalısınız.

Parola güvenliği için alınması gereken önlemler

Birçok internet kullanıcısı bu önlemlerden bazılarını daha önce duymuş olsa da, iş uygulamaya gelince durumu yeterince önemsemiyor. Oysa aşağıda bahsi geçen önlemler, güvenli parolalar için olmazsa olmazlar arasında yer alıyor:

1 **Her seferinde farklı parolalar yaratın:** Var olan bir hesabınızın parolasını değiştirirken, öncekinden tamamen farklı bir parola seçin. Örneğin parolanız “parola1” ise, yalnızca sondaki rakamı değiştirerek yeni parolanızı “parola2” olarak belirlemek uygun olmayacaktır.



Banka parolanızı başka hiçbir yerde kullanmayın ve sık sık değiştirin.

Zayıf parolalardan kaçınmanın yolları

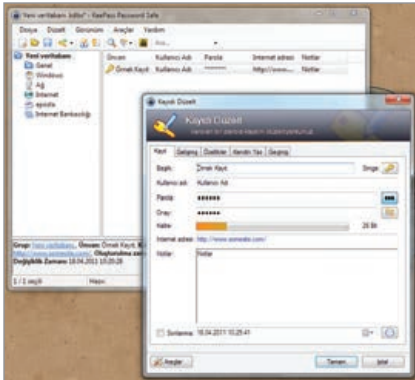
Bir parolanın zayıf ve kolayca kırılmaya uygun olması, kısalığı ve tahmin edilebilirliğiyle doğrudan ilgilidir. Bu nedenle parolalarınızı güçlü kılmak için dikkat etmeniz gereken bir dizi kural mevcut:

1 **Kullanıcı adınızdan veya kullanıcı adınızın bir kısmından oluşan parolalar kullanmalısınız.**

2 Parolalarınızda ailenizde yer alan bireylerin, arkadaşlarınızın veya hayvanlarınızın isimleri bulunmamalıdır.

3 Parolalarınız, sizinle veya yakınlarınızla ilgili kişisel bilgiler içermemelidir. Örneğin doğum tarihleri, telefon numaraları, T.C. kimlik no, adresinizde yer alan sokak veya bina numaraları gibi bilgiler, kötü niyetli kişilerce kolayca ele geçirilebilir ve parola tahminlerinde kullanılabilir.

4 “abcde”, “qwerty”, “12345” gibi sayısal veya alfabetik olarak ardışık dizilerden kaçınmalısınız. Birçok kullanıcı yazması ve hatırlaması kolay olduğu için parolalarında bu tip dizileri kullanmayı tercih ediyor; doğal olarak hesabınızı ele geçirmek isteyen kişiler de bu olasılıkları göz önünde bulunduracaktır.



Password Dragon'u (www.passworddragon.com) da deneyebilirsiniz.

5 **Parola hatırlatıcı cümleler kullanın:** Parola yönetim araçlarından yararlanmak istemiyorsanız, parolalarınızı hatırlamak için kolayca hatırlanabilecek cümlelerden faydalanabilirsiniz. Örneğin favori şarkınızın baş harflerinden oluşan bir şifrenin sonuna herhangi bir rakam ve özel bir karakter ekleyerek iyi bir şifre oluşturabilirsiniz. Son günlerde sinema dünyasından müzisyenliğe adım atan Timuçin Esen'in Mayhoş Hayat isimindeki şarkısının sözlerini örnek vererek, “Mayhoş hayat yan gel de yat, dertlerden uza keyfine bak!” cümlesinin, “Mhygdy,dukb0!” şeklinde son derece güçlü bir şifreye dönüştürülebileceğini söyleyebiliriz.



2 **Altı ayda bir tüm hesaplarınızın parolalarını değiştirin:** Parolalar sabit bir uzunluğa sahip olduğu için, parolanızı ele geçirmek isteyen bir kişinin yeterince zamanı ve işlem gücü olması durumunda bir “kaba kuvvet” (brute force) saldırısı yoluyla er geç amacına ulaşacağını söyleyebiliriz. İşte bu nedenle internette gezindiğiniz birçok site ve kullandığınız birçok yazılım, parolalarınızı sıklıkla değiştirmenizi önerir. Ajandanıza gerekli notları düşerek her altı ayda bir parolalarınızı değiştirmeyi kendinize hatırlatabilirsiniz.

3 **Parolalarınızı asla kâğıda yazmayın:** Kullandığınız çok sağlam bir parolayı kâğıda yazmak, zayıf ve hatırlanması kolay bir parola kullanmaktan çok daha güvensizdir. Bu konuda yapılmış birçok ilginç anket çalışması, bilgisayar kullanıcılarının birçoğunun parolalarını bir kâğıda yazıp bilgisayarlarına yakın bir yerde sakladıklarını ortaya koyuyor. Hatta ortaya çıkan ilginç sonuçlardan birisi de, kullanıcıların parolalarını yazdıkları kâğıtları mousepad altında saklamanın yeterince güvenli olduğunu düşündüklerini ortaya koyuyor. Net olarak belirtmeliyiz ki, parolalarınızı asla bir kâğıda yazmamalısınız. Eğer tüm parolalarınızı sürekli yanınızda taşımak istiyorsanız, USB bellekten çalışabilen bir parola yönetim aracı kullanmak ve bu USB belleği sürekli yanınızda taşımak çok daha güvenli bir yöntem olacaktır.

4 **Parolalarınızı kimseyle paylaşmayın:** Bu kurala aileniz, sevgiliniz ve arkadaşlarınız da dâhil. Yakınlarınızla herhangi bir gü-

ven sorunu yaşamıyor olabilirsiniz, ancak bir de şu ihtimali düşünün: Diyelim ki bir yakınınız sizin parolalarınızdan birini “çok beğendi” ve kendi hesapları için de kullanmaya başladı; ancak bu parolayı bilgisayarına yakın bir yere not etmeyi de ihmal etmedi. Bu durumda eve gelen bir ziyaretçinin bu parolayı not kâğıdından öğrendikten sonra sizin hesaplarınızdan birine erişmesi de an meselesi olacaktır. Öte yandan, parolanızı bilen biri sizin kadar dikkatli olmayabilir ve farkında olmadan da parolanızı çalabilir.

5 **Asla iki ayrı site için aynı parolayı kullanmayın:** Tüm e-postalar, banka hesapları ve sosyal medya siteleri için aynı parolayı veya belirli bir parolalar dizisini kullanmak, kullanıcıların sıklıkla içine düştüğü bir hatadır. Eğer siz de aynı parolayı birden fazla site için kullanıyorsanız bu alışkanlığınızdan vazgeçin ve tüm siteler için ayrı birer parola oluşturun.

6 **Başka birisi klavyenize bakarken parolanızı yazmayın:** Bu, ilginç olduğu kadar önemli bir öneri, özellikle de klavyeyi yavaş kullanıyor ve yazmadan önce harfleri arıyorsanız. Hareketlerinizi takip eden bir kişi için parolanızı öğrenmek oldukça kolay olabilir; bu nedenle dikkatli olmalısınız.

7 **Parolanızı birine asla e-posta yoluyla göndermeyin:** Eğer üçüncü maddeyi uygulamaya karar verdiyseniz, bu maddeyi

de dikkate alın. Ancak özellikle bu konunun üstünde duruyor olmamızın sebebi, birçok saldırganın teknik yetkili kimliğine bürünerek sizden parolalarınızı talep eden e-postalar gönderiyor olması. Güvenilir kurumlar size asla e-posta yoluyla kullanıcı adı ve parolanızı sormaz veya bu konuyla ilgili telefon açmazlar.

8 **Herhangi bir risk oluştuğunda parolanızı hemen değiştirin:** Herhangi bir kişinin parolanızı çaldığına dair en ufak bir kuşku duyduğunuz anda parolanızı hemen değiştirin. Bunun için bir dakika dahi beklemek hesabınıza erişememe ihtimalini artıracaktır.

9 **Web tarayıcınızda bir “ana parola” belirlemeden “parolayı hatırla” seçeneğini etkinleştirmeyin:** Web tarayıcıları, birçok farklı site için kullanılan kullanıcı adı ve parola bilgilerini kaydederek web’de gezinme sürecini hızlandırma eğilimindedir. Ancak örneğin Firefox için bir ana parola belirlemeden tüm kullanıcı adı ve parola bilgilerinin kaydedilmesi seçeneğini etkinleştirirseniz, bilgisayarınızdaki Firefox tarayıcısını kullanan herkes düz metin olarak saklanan bu bilgilere kolaylıkla erişebilecektir. Aynı zamanda, kendinize ait olmayan bir bilgisayar kullanırken herhangi bir siteye giriş yaptığınızda dikkatli olun ve parolayı hatırlamayla ilgili gelen soruya “hatırlama” yanıtını verin.

10 **Size ait olmayan bir bilgisayara parolalarınızı girmeyin:** Eğer mümkünse, ortak kullanılan veya tanımadığınız birine ait bir bilgisayara herhangi bir parolanızı girmeyin; özellikle de banka bilgilerinizi girmekten kaçınin. Ortak kullanılan bilgisayarlara yüklenen tuş kaydedici yazılımlar sayesinde parolalar da dâhil olmak üzere klavyeden yazılan her şey (ve bazen fare hareketleri de) kolaylıkla kaydedilebilir. Eğer sürekli olarak kendinize ait olmayan bir bilgisayarı kullanmak durumunda kalıyorsanız, USB bellekten çalışan bir Linux dağıtımından yararlanmak ve kullanacağınız bilgisayarda kendi işletim sisteminizi çalıştırmak mantıklı bir hareket olacaktır.

Yüzde 100 güvenliğin garantisi olmasa da, tüm bu uyanlara uymanız durumunda hesap güvenliği konusunda herhangi bir endişeye kapılmanıza gerek kalmayacağını söyleyebiliriz. ♦

Sanal alışverişin katilleri

İnternet üzerinden satış yapan firmaların sayısı her geçen gün katlanarak artıyor. Ancak avantajlı fiyatlarına aldanıp alışveriş için tercih ettiğiniz bazı firmalar, gerçekten de “sanal alışverişin katili” olarak anılmayı hak ediyor.



Serdar CEVHER
serdar@PCnet.com.tr



YAKLAŞIK 10 yıldır alışveriş için öncelikli olarak internetteki mağazaları tercih ediyorum. Bu süre zarfında internet üzerinden en az 100-120 kere alışveriş yaptığımı rahatlıkla söyleyebilirim. Süreç içinde edindiğim tecrübe doğrultusunda alışveriş için bir “favori mağazalar listesi” oluşturdum ve mümkün olduğunca bu listenin dışına çıkmamaya çalışıyorum. Ancak bazen, daha önce duymadığım bazı firmaların sunduğu fiyat avantajları cezbedici olabiliyor.

Geçtiğimiz ay anneme doğum günü hediyesi olarak bir netbook almaya karar verdim. İstedğim modeli belirledikten sonra, fiyat arama motorlarını kullanarak ürünün uygun fiyat etiketiyle sunulduğu sanal mağazaları taramaya başladım. Favori mağazalarımda ürünün en düşük fiyat etiketi 530 TL iken, Sanalreyonum isimli başka bir mağaza ürünü 490 TL fiyat etiketiyle, üstelik de “aynı gün kargo” ibaresiyle birlikte sunuyordu. Doğum günü tarihine daha bir hafta olmasının verdiği rahatlıkla “Ne olacak canım, ürünü söz verdikleri gibi bugün göndermeseler bile en fazla 1-2 gün beklerim.” diyerek bu mağazaya bir şans tanımaya karar verdim. Siparişi tamamlamamın ardından yaklaşık beş gün sürecek olan eziyet süreci de başlamış oldu.

Dört noktalı garip yanıtlar

“Aynı gün kargo” ibaresiyle satılan ürün için 14 Mart 2011 saat 14:15'te firmanın belirttiği IBAN numarasına sipariş numaramı içeren ha-

valeyi gönderdim ve firmaya durumu bildiren bir e-posta attım. Bununla birlikte, ürünün hediye paketi yapılmasının ve yazdığım hediye notunun koli içine konmasının beni mutlu edeceğini yazdım. 4,5 saat sonra firma yetkilisi olduğundan şüphelendiğim, ancak firmanın alan adını taşıyan bir e-posta kullandığı için konumunu mecburen kabullendiğim bir şahıs bana şu şekilde dönüş yaptı: “Hediye notu kısmı özel günler için ayrılan not kısmıdır.... Havalenizi gerçekleştirirken alıcı kısmına ne olarak giriş yaptınız?”

Hediye notunun ne olduğunu sormamış, yazdığım notun pakete iliştirilmesini istemiştim. Acaba annemin doğum günü onlar için yeterince özel bir gün değil miydi? Şüphesiz ki değildi. Sorulmamış “Hediye notu nedir?” sorusunu yanıtlayan cümlemin, normal şartlar altında Türkçede kullanımına rastlamadığımız yan yana dizilmiş dört noktayla bitiyor olması da çok şey anlatıyordu. Öte yandan, tercih ettiğim bankaya ait tek bir hesabı bulunan firmanın, IBAN numarasıyla gönderdiğim havale için “alıcı ismine ne yazdınız?” şeklinde bir soru yöneltmesi ise durumun vahametini katlıyordu.

Birkaç dakika içinde isme değil, hesaba havale yaptığım için alıcı adı gibi bir kavramın söz konusu olmadığını belirten ve ekinde havale dekontunu bulunduran bir e-postayla dönüş yaptım. Ertesi gün aldığım yanıt şöyleydi: “Finanstaki arkadaştan havale onayınız beklenmektedir....”

Aynı gün kargo ibaresi koca bir yalana dönüşmüş, yine okuyanı hüzne gark eden dört adet ardışık noktayla bitirilmiş bir cümleyle ifade edilmişti. Beni siparişimle ilgili bilgilendirebilecek daha yetkili bir kişiye ulaşmak için info@sanalreyonum.com adresine bir e-posta attım. Sonuç, “delivery failure” (gönderim başarısız) başlıklı bir yanıt oldu: Firmanın bir numaralı iletişim adresi, e-posta kutusu limiti dolduğu için hizmet dışı kalmıştı!

Bu arada siparişin üzerinden geçen iki güne rağmen “finanstaki arkadaş” halen havale onayını göndermemişti. Tekrar daha önce iletişim hâlinde oldu-





ğum görevliyle bağlantıya geçtim ve “aynı gün kargo” ibaresine güvenerek aldığım ürünün bir doğum günü hediyesi olduğunu, bu nedenle işlerin hızlı ilerlemesinin benim için önem taşıdığını, eğer 24 saat içinde kargo yapamayacaklarsa acil para iadesi talep ettiğimi bildirdim. Aynı gün içinde yanıt alamadım. Ertesi gün, posta kutumda yalnızca “Ürün firmadan beklenmektedir..” yazan bir iletiyle karşılaştım. Cümle sonlarında ardışık olarak dizilmiş noktaların sayısının sürekli değişmesi haricinde, canlı bir insanla iletişim kurduğuma dair en ufak bir belirti yoktu.

“Siparişinizin durumu bilinmemektedir, umursanmamaktadır”

Ürün üçüncü günün sonunda halen tedarik dahi edilememiş, üstelik site yetkilisinin zorla yazdığı e-postalarda “gecikme için özür dileriz” gibi basit bir ibare bile yer almamıştı. Ürünü siparişin üstünden geçen 4. günde de göndermeyeceklerse hemen paramı iade etmeleri gerektiğini, aksi bir tutumun aynı gün kargo yazılmasına rağmen stoklarında bulunmayan ürünler için aldıkları ödemeleri kullandıklarını ve bu yolla kâr ettiklerini göstereceğini, benim de bu tavrı basın yoluyla paylaşmaktan çekinmeyeceğimi bildirdim. Bir buçuk saat kadar sonra gönülsüzce ve yine garip bir dille yazılmış, buna karşın dört gündür çözüm adına atılmış ilk adımı barındıran bir e-posta aldım: “iadesini istiyor iseniz lütfen havale bilgilerinizi alabilir miyiz?”

Daha önce havalemi gönderdiğim ve firmada bilgisi bulunan hesabın IBAN numarasını tekrar yazdım ve hemen e-postayı gönderdim. Yarım saat sonra gelen yanıt şöyleydi: “Banka GARANTİSİ hesap kimin adınaydı?”

Bir yandan Erkin Koray’ın “Fesuphanal-

lah” şarkısını mırıldanırken diğer yandan içerik olarak kendi ismimi, hemen altında da imzam olarak yine kendi ismimi barındıran e-postayı gönderdim. Gelen son yanıt şöyleydi: “İadeniz yarın tarafınıza gerçekleştirilecektir...” Yani, “İnternet bankacılığında havale için saat kısıtlaması yok, ama siz canımızı çok sıktığınızdan iade için bir 24 saat daha bekleyeceksiniz.”

Ertesi gün akşama doğru iadeyi aldım ve istediğim ürünü başka bir mağazadan 36 saat içinde temin ettim; ancak dört günlük süreçte tüm enerjimi bu garip firmanın satış sorumlularından biriyle iletişim kurmaya harcamış oldum.

Alışveriş yapmadan önce iki kere düşünün



Artık yoğunluğa iyice üfleterek yiyen bir tüketici ve sorumlu bir yazar olarak, tüm okurlarımızı herhangi bir mağazayı iyice araştırmadan o mağazadan alışveriş yapmamaya dikkat etmeleri konusunda uyarmak istiyorum. Fiyat farkı çok büyük olmadıkça güvendiğiniz sitelerden alışveriş yapmanız ve içinizin rahat olması, kısa vadede psikolojiniz, uzun vadede de cebiniz için mutlaka daha avantajlı olacaktır. Ben -biraz da dış göstererek- kısa süre içinde para iadesi almayı başardım, ancak benim kadar şanslı olmayan ve farklı firmalar tarafından aylarca bekletilen birçok tüketici mevcut. Bu insanların sebepsiz yere bekletilen paralarının elde edilen faiz gelirlerinin kimlerin cebine gittiği ise yanıtız, fakat oldukça önemli bir soru.

Sipariş öncesinde veya sonrasında bir firmayla iletişime geçtiğinizde firma yetkilisinin sorularınıza verdiği yanıtlar, sorduğu sorular, hatta yaptığı yazım hataları dahi firmanın kurumsallığını ve ciddiyetini somut bir şekilde gözler önüne seriyor. Bu nedenle alışverişinizden önce mağazaya



bir e-posta atmanızı ve almak istediğiniz ürünün stokta olup olmadığını sormanızı tavsiye ediyorum. Eğer yanıt alamazsanız ve halen bu siteden alışveriş yapmak istiyor olursanız, kesinlikle telefon etmeli ve herhangi bir sıkıntı durumunda iletişim kurulabilecek birilerinin var olduğundan emin olmalısınız. Örneğin bir sanal mağaza, <http://git.pcnet.com.tr/sanalreyonum> adresinde olduğu gibi, “Sitemizin başarisini çekemeyenler tarafından üretilen sahte şikayetlere gerçek yorumlarla yanıt veriyoruz” şeklinde bir bölüm içeriyorsa, o mağazayı ciddiye alıp almamakla ilgili iki kere düşünmekte fayda var demektir.



Eğer çevrimiçi alışveriş pastasının daha da büyütebilmesi arzulanıyorsa, bu hizmeti sunan sitelerin çok iyi denetlenmesi gerekiyor. Örneğin hangi siteler “stokta var” ibaresiyle sundukları ürünlerin yüzde kaçını temin edemiyor, her yüz müşteriden kaç “Sipariş ettiğiniz ürün aslında stokta yokmuş, size başka bir ürün verelim.” cümlesiyle karşılaşıyor; bunların sıkıca takip edilmesi ve belki de bir derecelendirme sistemine geçilmesi gerekiyor. Aksi hâlde tabiri caizse ipini koparanın sanal mağaza açtığı günümüzde mağdur olan tüketicilerin sayısı hızla artmaya devam edecek. ❖



Google Labs'ten son yenilikler

Google, Google Labs adlı özel bölümünde sürekli yeni özelliklerini deniyor. Geliştirme aşamasında olan en ilginç 10 projeyi inceledik.

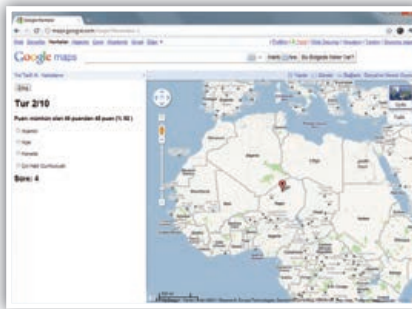
İnsan vücudunu 3 boyutlu keşfedin

Google Body (<http://bodybrowser.google-labs.com>), kuşkusuz Labs'deki en merak uyandıran projelerden biri. Nasıl ki Google Earth, dünyayı 3 boyutlu olarak keşfetmenize imkân tanıyorsa bu araç da insan vücudunun yapısını tanımanıza olanak sağlıyor. Kaydırma çubuğunu kullanarak 3 boyutlu figürde bulunan tüm kasları, organları, kemikleri ve damarları inceleyebiliyorsunuz. Vücudu 360 derece döndürmek mümkün. Üstelik züm yaptığınız her bölgedeki isimleri de ayrıca öğrenebiliyorsunuz. Google Body, Firefox 4 ve Chrome gibi WebGL desteği olan modern web tarayıcılarıyla çalışıyor. Yönlendirme şimdilik biraz yavaş ancak proje eğitim açısından oldukça büyük bir öneme sahip.



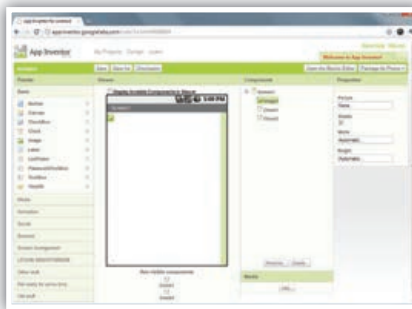
Ülkeleri tahmin edin

Dünya'nın Neresi Oyunu özelliğini etkinleştirmek için önce Google Haritalar Labs'i (<http://git.pcnet.com.tr/ghlabs>) ziyaret edin, ardından sağ sütte beliren Dünya'nın Neresi Oyunu linkine tıklayın. Bu oyun sizin coğrafya bilginizi test etmenizi sağlarken, aynı zamanda eğlenceli vakit geçirmenize yardımcı oluyor. Uydu görüntülerinin kullanıldığı oyunda oyun başına 10 farklı yer soruluyor. Bu yerlere ait sorulan soruları kısa sürede doğru cevaplayarak maksimum 680 puana ulaşmaya çalışıyorsunuz.



Kendi Android uygulamalarınızı geliştirin

App Inventor (<http://appinventor.google-labs.com>) programlama bilmeye gerek kalmadan Android uygulamaları geliştirmenizi sağlıyor. Kod yazmak yerine tasarımı görsel bir ortamda yapıyor, uygulamanın nasıl davranmasını gerektiğini belirtiyorsunuz. Örneğin, isterseniz GPS alıcısını kullanarak otomobilinizi nereye park ettiğinizi söyleyen bir uygulama geliştirebilir ya da arkadaşlarınızın suratını eğri büğrü yapan bir uygulama oluşturabilirsiniz. Başlamadan önce Java yapılandırmanız test edilecek. Ardından App Inventor aracını yükleyin ve HelloPurr isimli test uygulamasını oluşturun. Dokunduğunuzda miyavlayan bir kediden ibaret uygulama, temel işlevlerin nasıl çalıştığını size gösterecek. App Inventor, oldukça kolay bir kullanıma sahip ve bir o kadar da eğlenceli.



Yazma hızınızı geliştirin

İngilizce metinler yazarken yazım ve dil bilgisi hatalarıyla yapıyorsanız Google Scribe (<http://scribe.googlelabs.com>) size yardımcı olabilir. Google Instant ve tahmine dayalı yazıma bir köprü niteliği taşıyan bu uygulama siz yazdıkça otomatik tamamlama önerileri sunuyor. Yazmak istediğiniz kelimeyi menüden seçebilir ya da doğrudan Enter tuşuna basarak vurgulanmış önerileri yazabilirsiniz. İşin güzel kısmı, Scribe'in daha önce başarılı bir şekilde yazdığınız kelimeleri hatırlayabiliyor olması. Böylelikle kelimenin sadece birkaç harfini yazarak doğru bir şekilde kelimeyi tamamlayabiliyorsunuz. Google Scribe'i metin kutusu bulunan tüm web sayfalarında kullanmak için Help sayfasından Google Scribe Bookmarklet'i tarayıcınıza ekleyebilirsiniz.



Etkinlikleri arkadaşlarınızla birlikte yapın

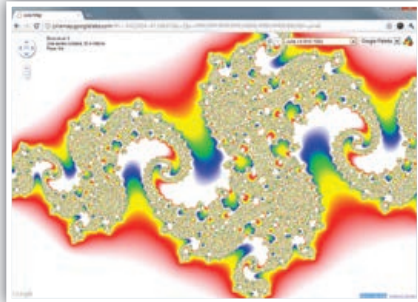
Geliştirilmesi durdurulan Google Wave projesinin küllerinden doğan Google Shared Spaces (<http://sharedspaces.googlelabs.com>) Wave'e göre daha basit bir yapıya sahip. Space olarak tanımlanan



şeyler aslında belirtilen bir etkinliğe ait gereçlerden (gadget) ibaret. Örneğin bir haritaya bilgi eklemek, bir oyun oynamak ya da bir etkinlik planlamak gibi etkinlik seçenekleri mevcut. Birlikte çalışmak istediğiniz bir gerecin altındaki "Create a Space" düğmesine tıkladıktan sonra Google, Twitter veya Yahoo! hesaplarınızdan birini kullanarak giriş yapabilirsiniz. Space yüklendikten sonra bu servisi kullanarak eğlenmek ya da iş birliği yapmak istediğiniz arkadaşlarınızı davet edin.

HTML5 kullanarak fraktalları keşfedin

Google'ın son Labs projelerinden biri olan Julia Map (<http://juliemap.googlelabs.com>) HTML5'in nimetlerini görebilmenizi sağlayan bir vitrin niteliği taşıyor. 1920'li yıllarda Fransız matematikçi Gaston Julia'nın çalışmaları neticesinde oluşan bu renkli geometrik şekiller arasında gezinmenizi sağlayan uygulama, zum özelliği sayesinde de bu psikedelik şekilleri en ince detayına kadar görüntüleyebiliyor. Julia Map, Firefox ve Chrome gibi bu teknolojiyi destekleyen web tarayıcılarında çalışabiliyor.



Kelimelerin tarihlerini izleyin

Google Boks Ngram Viewer (<http://ngrams.googlelabs.com>) yıllardır yazılan kitaplarda kelime, belli bir isim ya da cümlelerin ne kadar sıklıkla geçtiğini gösteren bir uygulama. Google Kitaplar'ın geniş kütüphanesini tarayan uygulama 1400'lü yıllardan bugüne kadar yazılmış tüm kitapların yaklaşık yüzde 10'unu kapsıyor.



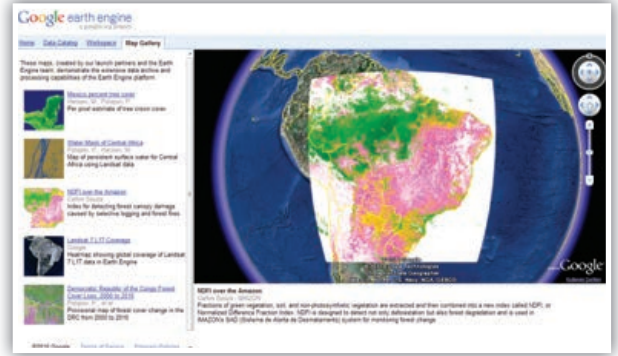
İsterseniz altı değişik dilde (ne yazık ki henüz Türkçe dâhil değil) beş cümleye kadar aynı anda karşılaştırma yapabiliyorsunuz. Çıkan sonuçlardaki linklere tıklayarak aranan kelimenin geçtiği orijinal metni görebilirsiniz.

Küresel çevre verilerini görün

Her ne kadar Earth Engine (<http://earthengine.googlelabs.com>) bilim adamları ve araştırmacılar için geliştirilmiş olsa da, beraberinde sunduğu geniş veri deposu sayesinde herkese hitap ediyor. Proje, Google Earth'ün uydu görüntülerini analiz ediyor ve dünyanın yüzey yapısındaki değişiklikleri gözlemliyor. Daha sonra bulduğu bu verileri 3D haritalarda gösteriyor. Örneğin Amazon'daki ormanlık arazilerin azalışını ya da Kongo'daki azalan su kaynaklarını uygulama sayesinde görmek mümkün. Dünyamızda yaşanan çevre problemlerini analiz edebilmek için Earth Engine gerçekten de mükemmel bir kaynak.

3 boyutlu bir akvaryuma dalın

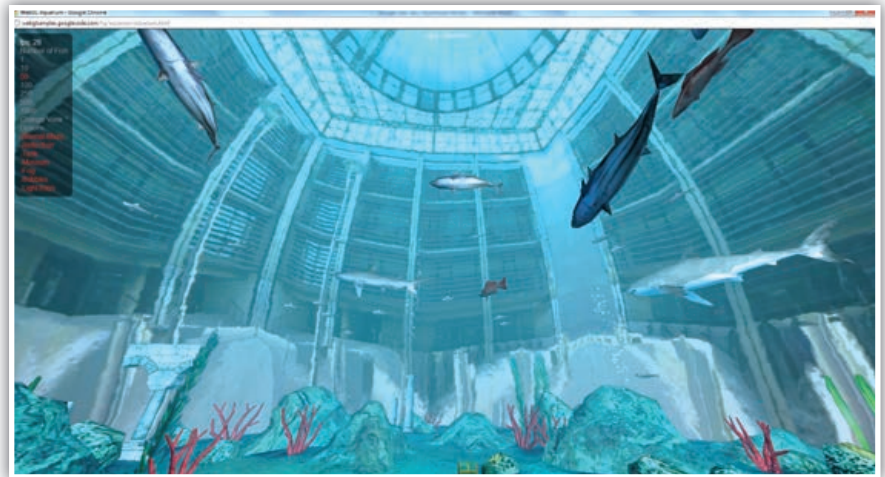
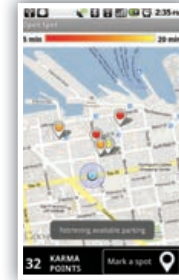
Eğer Chrome ya da Firefox 4 kullanıyorsanız Chrome Experiments'teki (www.chromeexperiments.com) göz alıcı projeleri inceleyebilirsiniz. Bu projelerden biri de WebGL Aquarium (<http://git.pcnet.com.tr/webglacqua>). Projenin amacı WebGL teknolojisinin gücünü göstermek. Son teknoloji bir web tarayıcısıyla üç boyutlu bir akvaryumda bulunan köpekbalıkları, balıklar ve diğer deniz canlılarını görmek, bunlara



ait çeşitli ayarlar üzerinde oynamak sizi bir hayli eğlendirecektir. Akvaryumda ne kadar balık olacağını da belirlemek mümkün. İsterseniz tek bir balık isterseniz de 500 balığı akvaryuma salabilirsiniz. Ayrıca bunların hızlarını ayarlayabilir, "L" tuşuyla köpekbalıklarının gözlerinden lazer ışınları çıkarabilirsiniz.

Park alanlarını bulun ve paylaşın

Şu an için ABD, Kanada ve Hollanda'da test edilen Open Spot (<http://openspot.googlelabs.com>) bulunduğunuz konumu merkez alarak 1,5 km çaplı bir alanda bulunan park alanlarını gösteren, kullanışlı bir Android uygulaması. İsterseniz kendi keşfettiğiniz park alanlarını da diğer sürücülerle paylaşabiliyorsunuz. Open Spot, değişik renklerdeki raptiye simgelerini kullanarak bu alanların ne kadar kullanılabilir olduğunu belirtiyor. Android 2.0 veya üstü bir sürümeye ihtiyaç duyan uygulamanın diğer ülkelerde de etkinleşmesini merakla bekliyoruz. ❖



Sosyal medyanın siyasetle tangosu ve Ahmet Abi fenomeni

Sosyal medya, siyasetin yeni nesil propaganda aracı olabilir mi?



Ömür İklim DEMİR
omur@PCnet.com.tr
twitter.com/TimeStain

DÜNYADA sosyal medyanın gücünü fark eden ilk siyasetçi Barack Obama oldu. Samimi görünmenin ve genç nüfusa ulaşmanın önemini çok iyi bilen Obama, sosyal medya üzerinden yaptığı kampanyalarla başarıya ulaşarak Amerika Başkanı seçildi. Kampanya süresince gençler blog'lar oluşturarak, tweet'ler atarak, Facebook grupları kurarak sürecin parçası oldular. Yine aynı dönemde ortaya çıkan "Super Obama Girl" videolarını YouTube'da milyonlarca kişi izledi ve böylece kampanya sloganı "Change" ile birlikte siyasetteki iletişim anlayışı da değişti.

Obama'nın büyük başarısı sonrasında sosyal medya, özellikle Twitter, ülkemizde de siyasetçiler tarafından önemsenmeye başlandı. Twitter'ı aktif kullananlar arasında Cumhurbaşkanı Abdullah Gül'ü, Ankara Büyükşehir Belediyesi Başkanı Melih Gökçek'i ve CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu'nu sayabiliriz. İlk başlarda daha resmî bir üslup içinde olan siyasetçiler, "Sosyal medyayı kullanırken takım elbisenizi çıkarın." öğütlerinden sıkılmış olacaklar ki zamanla akşam izledikleri filminden bildikleri fıkralara kadar her şeyi paylaşmaya başladılar. Artık bazı siyasetçilerin sabahın dördünde bile, küfürler dâhil, bütün mention'lara cevap verdiği bir devirde yaşıyoruz; ya da Cumhurbaşkanı pantolonunun paçalarını sıvamış, Gabon'da bir balıkçıyla konuşurken çekilen fotoğrafını anında paylaşıp, dakikalar içinde takipçilerinden yorumlar alabiliyor. Görünen o ki "Siyasetçiler konuşur, halk dinler." anlayışının ötesine geçilmeye başlandı. İletişim tek taraflıyken, çok taraflı hâle geldi.

Toplumsal olaylar açısından değerlendirdiğimizde ise, sosyal medyanın baskıcı rejimlerdeki muhalifler için bir çeşit örgütlü haberleşme aracı olarak kullanıldığını görüyoruz. Basının baskı altında tutulduğu durumlarda da halk cep telefonlarıyla çektiği görün-

tüleri YouTube'a yükleyerek, video linklerini Twitter, FriendFeed ve Facebook üzerinden paylaşarak her şeye rağmen iletişim ambargolarını delebiliyor. Bu durumu tehlike olarak gören baskıcı hükümetler, ilk önlem olarak internet erişimini kesme yoluna gidiyorlar. Hatırlanacağı üzere Mısır'daki ayaklanmalar esnasında internet erişimi kesilmiş, Google ile Twitter da iş birliği yaparak Mısır'daki kullanıcılar için özel bir telefon servisi açmıştı. Bu servis aracılığıyla Mısırlıların Twitter'da kendilerini ifade edebilmeleri sağlanmıştı. Libya'daki karışıklıklar esnasında da Muammer Kaddafi'nin benzeri bir uygulamaya gittiğini görmüştük. İran'daki muhalefetin bir yıl aradan sonra tekrar gösteri yapmasından önceyse ABD Dışişleri Bakanlığının "USAdarFarsi" isimli Twitter hesabı üzerinden Ahmedinecad'ı eleştirdiğine şahit olduk. Sanırım bu örnekler, sosyal medyanın örgütleyici gücünün herkes tarafından kabul edildiğini kanıtlamaya yetecektir.

Bütün bunların dışında sosyal medyanın, siyasete daha özgün ve mizahi yansımaları da oluyor. Geçen yıl Eskişehir'de Tekel bayisinden para vermeden içki almaya kalkışan dört kişiyi, raflardaki içki şişelerini kafalarına fırlatarak kovalayan ve bu görüntüleriyle internette izlenme rekorları kıran "Ahmet Abi"yi çoğunuz hatırlıyorsunuzdur. 12 Haziran'daki genel seçim için organize olan İnci Sözlük yazarları, aralarında 7.734 TL para toplayarak Ahmet Yılmaz'ın Eskişehir'den bağımsız milletvekili adayı olmasını sağladılar. Seçilsin ya da seçilmesin, internette dolaşan ilginç tanıtım videosu ve "Önemli olan oyu değil işlevi" sloganıyla Ahmet Abi'yi bir sosyal medya fenomeni olarak hep hatırlayacağız. Duvarlara sloganların yazıldığı dönemin üstünden soğuk rüzgârlar esti. Politik anlamda bir hayal olsa da, teknoloji bazında dedeler ve babalar sırayı çoktan torunları sosyal medyaya bıraktılar. Kısacası, tek taraflı iletişim devri sona erdi; artık Zeki Müren de bizi görüyor.



SOSYAL KÖŞE

Sosyal medyada geçen ay neler konuşuldu?

Nisan ayında sosyal medyanın gündemi yine çok değişken ve renkliydi. En çok gündem yaratan konulardan biri, Sağlık Bakanı Recep Akdağ'ın obeziteyle mücadele için obezlere "şişko" denilmesi önerisi oldu. Bunun ardından Twitter'da birbirinden ilginç yorumlar havada uçuştular. İşte birkaç örnek:

- Aşırı kilolu insanlara kuru kuru "şişko" demek yerine el ele tutuşup etrafında dönerken "şişko" diyelim.
- Obezlere şişko dersek, yavaş yavaş za-yıflarlar. Bence çok tedavi için "dombili" diyelim, hızlı sonuç alsınlar.
- Şişkonun yanında "dobiş, toparlak, hayvan, öküz, dana, manda, goril, ayı" kelimeleri de obezite ile savaşta kullanılabilir.
- Kanserlilere "bir ayağı çukurda" diyelim.
- Psikolojik sorunlulara "deli, kafadan kontak, tırlak" diyelim.

Sonraki günlerde Twitter ve



Facebook'ta, katıldığı yarışmada Nihat Doğan'ı soka akrepten Nihat Doğan'ın konuştuğu arılara kadar her şey hakkında yazılıp çizildi. Kendisinin yarışmaya giderken Türkiye'yi insanlara emanet etmesi ise sosyal medya gündeminden taşarak başta Beyaz Show ve Disko Kralı olmak üzere televizyonda pek çok programa konu oldu. Önceki aylarda başka 118'li hat reklamlarıyla ilgili devam eden bütün geyikler, Nisan ayında 11833 reklamındaki eşcinsel tiplere dolayısıyla tam manasıyla tavan yaptı. Önceleri "reklamı kötü bu-

luyorum" veya "iyi buluyorum" şeklinde seyreden yorumlar, reklam filmindeki tipten daha "hetero" bir görünüme bürünmesiyle "reklam filminde mahalle baskısı" konulu ateşli bir tartışmaya dönüştü.

Daha sonra ise gündeme Sümeyye Erdoğan'ın "Genç Osman" adlı tiyatro oyununu terk etmesi oturdu. Sanat çevreleri tiyatrocusu Tolga Tuncer'in sakız çiğnemeye yönelik sarf ettiği sözleri haklı bulurken, daha muhafazakâr kesimse yapılan davranışın asıl nedeninin sakız değil başörtüsü olduğunu söyleyerek sanatçıyı kınadı.

Nisan sonuna doğru, bir İETT otobüsünde şoförün el ele tutuşan iki yolcuyu "Burası seks otobüsü değil!" diyerek otobüsten indirmesi pek çok eleştiriye hedef oldu. Sonrasında eleştiriler "seks otobüsü" ağırlıklı esprilere dönüştü, hat-ta Facebook'ta "Seks Otobüsü: 34 TN 1992 25T" isimli bir grup dahi kuruldu. Tweet uçar, yazı kalır. Burada yazdıkları-mız tarihe hoş bir dipnot olsun.

MOBİL KÖŞE

WhatsApp

BlackBerry Messenger'ın lezzet ikizi

www.whatsapp.com

Platform: Android, BlackBerry, iPhone, Nokia Symbian

Arkadaşlarınızla ve telefon rehberinizdeki kişilerle ücretsiz olarak mesajlaşabilmek istiyorsanız, bu uygulamanın tam size göre olduğunu söyleyebiliriz. WhatsApp'ı kısaca "Telefondan telefona chat uygulaması" şeklinde tanımlayabiliriz. Diyelim ki sizin BlackBerry'niz, Almanya'da yaşayan arkadaşınızın da iPhone'u var. Bu durumda telefonlar farklı olduğu için BlackBerry Messenger'la sohbet etme şansınız olmayacak, ama eğer siz ve arkadaşınız WhatsApp'ı kurarsa istediğiniz gibi mesajlaşabilirsiniz. Android, BlackBerry, iPhone ve Nokia Symbian'ları destekleyen uygulamanın neredeyse herkese hitap ettiğini söyleyebiliriz.

3G/EDGE ya da eğer varsa Wi-Fi ile internete bağlanan uygulamanın en büyük özelliği, herhangi bir üyeliğe ya da kullanıcı



adına ihtiyaç duymadan kullanılabilmesi. Uygulamayı kurduğunuzda, telefon rehberinizde olup da o uygulamayı kurmuş olan herkesi Windows Live Messenger'daki kişi listeniz gibi görüyorsunuz. WhatsApp, telefonunuz açıldığında otomatik olarak bağlandığı için kullanırken ayrıca bir giriş yapmanız da gerekmiyor. Bu

özelliği kaldırıp, sadece istediğinizde de bağlanabiliyorsunuz. Çevrimdışı kişilere attığınız mesajlar da kaydedilip, uygulamayı açtıklarında kendilerine iletilebiliyor. Bunu telefonu kapalı birine SMS atmak gibi düşünebilirsiniz. WhatsApp'e, Windows Live Messenger ve Google Talk'ta olduğu gibi, o anki durumunuzu bildiren bir mesaj da ekleyebilirsiniz. Yazılı mesaj haricinde, uygulamayı kullanarak resim, ses ve video dosyalarını da paylaşabiliyorsunuz. Bu tip paylaşımları yaparken internet kotanızı dikkate almayı unutmayın.



BU HEDİYELER SİZE ÖZEL!

**Kişiyeye özel ürünler
üreten siteler
sayesinde odanıza
ya da ofisinize şıklık
katabilir, sevgilerinize
ilginç sürprizler
yapabilirsiniz.**

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

HEDİYE alıp vermeyi seviyorsanız, ilginç hediyelerin doğru ellerde büyük bir önem kazandığını da fark etmişsinizdir. Evinizi, odanızı ya da iş yerinizdeki çalışma masanızı süsleyerek çekici kılmak hoşunuza gidiyorsa, hediyeyi kendinize de alabilirsiniz elbette. Baskısını kendiniz tasarladığınız tişörtlerden tutun da sevgilerinize birlikte fotoğraflarınızı içeren film posterlerine, isim yazılı USB belleklerden özel çikolatalara kadar aklınıza bile gelmeyecek pek çok "kişiselleştirilebilir" eşyayı internette bulabilirsiniz.

Tabii ki bu tarz ürünler kişiyeye özel olarak üretildiği/basıldığı için fiyatları piyasadaki normal versiyonlarına göre biraz daha pahalı oluyor, ama göz alıcı bir kişisel eşya ya da mutlu bir hayat eşi için gözden çıkarılamayacak kadar büyük farklar söz konusu değil. Bu amaçla özel ürünler üreten ve sizin için seçtiğimiz sitelerin tümü Türkiye'de hizmet veriyor. Dolayısıyla ödeme ve dil konusunda bir sıkıntı çekmeden özel hediyelerinize kavuşabilirsiniz.

Tish-O

www.tish-o.com.tr

Kişiselleştirilmiş ürün denince akla gelen ilk şeylerden biri, özel baskılı tişört. Bu alanda en kaliteli hizmeti verenlerden biri de Tish-O. Hemen her beden ve renkte tişörtlere baskı imkânı sunan Tish-O'nun web sitesinde kendi tişörtünüzü tasarlayabiliyorsunuz. Online tasarım aracı hiç tasarım bilgisine gerek kalmadan resimlerinizi ve yazılarınızı eklemenizi sağlıyor, ama isterseniz tamamını kendiniz tasarladığınız tişörtleri de bastırabilirsiniz. 24 TL'den başlayan baskılı tişört fiyatları ürüne ve görsel sayısına göre değişiyor.



Hipfoto.com

www.hipfoto.com

Fotoğraf konusunda uzman kuruluşlardan Yalçınlar tarafından sunulan Hipfoto.com, klasik fotoğraf baskısının yanı sıra pek çok ürüne fotoğraf basma olanağı sunuyor. Bunlar arasında yapboz, fare altlığı, magnet, anahtarlık, önlük, kitap ayracı, ayıcık gibi ürünler var. Kapı uyarı askısı, mum, basketbol potası gibi daha ilginç ürünlere de baskı yapılabilir.

Sürpriz Poster

www.suprizposter.com

İzlemekten keyif aldığınız bir filmin afişinde artık kendiniz de yer alabilirsiniz. Sürpriz Poster, seçtiğiniz filmin afişine sizin -ve afişte birden fazla karakter varsa istediğiniz kişilerin- fotoğraflarınızı montajlayarak orijinal film posterleri üretiyor. Afiş seçiminde herhangi bir kısıtlama yok; ismini yazdığınız filmin afişini Sürpriz Poster yetkilileri sizin için buluyor ya da sizi yönlendiriyor. Yapmanız gereken tek şey, afişteki fotoğrafa uygun açıdan çekilmiş fotoğraflarınızı göndermek. Posterinizin ön izlemesi size gönderiliyor, gerekirse düzeltmeler yapılıyor ve onayınız alındıktan sonra istediğiniz ölçüde poster, kan-



vas ya da forex baskısı yapılıyor. Fiyatlar 40x50 cm için 35 TL'den başlıyor.

Desenle.com

www.desenle.com

Cep telefonunuzu ya da dizüstü bilgisayar, MP3 çalar, oyun konsolu gibi elektronik aygıtlarınızı hem çizilmelerden korumak hem de size özel bir tasarımla süslemek istemez misiniz? Böylece telefonunuzu her cebinizden çıkardığınızda sevdiğiniz bir karakterle karşılaşabilir, dizüstü bilgisayarınızın kapağını tuttuğunuz takımın görüntüsüyle kaplayabilirsiniz.

Desenle.com'dan sipariş verebileceğiniz Custom Skin adlı özel çıkartmalara istediğiniz tasarımı uygulamak mümkün. Sunulan online araç sayesinde kendi resim ve yazılarınızı ekleyerek Custom Skin'inizi oluşturabileceğiniz gibi, galerideki ilginç tasarımlardan birini de seçebilirsiniz. Onlarca farklı telefon markası ve modeli için ayrı ayrı üretilen Custom Skin'ler oldukça dayanıklı ve istendiğinde iz bırakmadan sökülebilir. Cep telefonları için 14,90 TL'den başlayan fiyatlara kargo ücreti dâhil.





Fottom

www.fottom.com

Fottom'un sunduğu "fotokitap" ürünü oldukça beğenimizi kazandı. Farklı boyutlarda ve sert/yumuşak kapak seçenekleriyle oluşturabileceğiniz fotokitapta çok sayıda fotoğrafla hikâyenizi anlatabilirsiniz. 20 ila 80 sayfadan oluşan fotokitapların sayfalarına fotoğraflarınızı istediğiniz şekilde dizilebilir, artistik başlıklar ya da düz yazılar yazabilir, sayfaların fonunu belirleyebilirsiniz. Üstelik tüm bunlar üye olmadan dahi erişebileceğiniz online bir araç sayesinde yapılıyor, yani sayfaların ön izlemesini anında görüyorsunuz. Fotokitap sayesinde, örneğin evliliğe giden yolda yaşadıklarınızı ya da çocuğunuzun büyümesini adım adım anlatabilirsiniz. Benzer bir araçla kolayca poster veya takvim tasarlamak da mümkün. Ayrıca LED ışıklı pano, taş tablet, tuval (kanvas) gibi daha ilginç baskılar da yapılabilir.

Fotosende

www.fotosende.com



Fotoğraf baskısı üzerinde uzmanlaşan Fotosende'de fotoğraf dışında fincan, sihirli kupa, yapboz, takvim, yastık, tabak gibi ürünler de basılabilir. Bizim dikkatimizi çeken "kristale baskı" imkânı oldu. Fotoğraflarınız, küp, kalp, plaket, plaka, kolye ve ışıklı anahtarlık şeklindeki kristallere lazerle 2 boyutlu olarak basılıyor. Kristal, lazerle çizilerek fotoğraf oluşturuluyor. Kristale baskı fiyatları 25 TL'den başlıyor ve ürüne göre değişiyor.

Fotoev

<http://fotoev.com>

Takvim, poster, bardak gibi çoğu sitede gördüğümüz ürünlerin haricinde Fotoev'de karşımıza çıkan enteresan ürünlerden biri kravat. Yalnızca beyaz renk seçeneği olsa

da, kravatınızın ucunda sizin özel birinin fotoğrafını ya da sevdiğiniz bir logoyu taşımak hoşunuza gidebilir (25 TL).

"Forex poster" adlı özel poster baskısı da dikkate değer. Duvarda daha güzel ve göz alıcı duran bu posterler parlak laminasyonlu, beyaz PVC'den oluşuyor. Bunların dışında fotoğraflı kolye, bebek önlüğü, araba gölgeliği, parçalı kanvas gibi seçenekler de mevcut.

Karga Medya

www.kargamedya.com

Karga Medya'nın sunduğu iki ürün çeşidi var: kişiye özel çocuk kitapları ve hatıra kitapları. Sitede şu an 7 farklı çocuk kitabı bulunuyor ve hikâyeler, kahramanın adı, soyadı, yaşı, yaşadığı yer, anne adı, baba adı, arkadaş adı gibi bilgilerle özelleştiriliyor. Her biri 19,5 TL olan kitaplar 24 sayfa, renkli resimli baskıya sahip.



Hatıra kitapları arasında yer alan Benim Dünyam, çocuğunuzun dünyasını yansıtmayı amaçlayan, içinde bulunduğu yaştaki beğenilerini, gelecek planlarını, düşüncelerini içeren ve yaptığı resim/sanat çalışmalarından oluşan ilk yazarlık deneyimini yaşayacağı bir kitap (50 TL). Kitabın hazırlanması için kullanılacak set de adresinize ücretsiz gönderiliyor.

Duvar Sticker

www.duvarsticker.com

Odalarımızın ve iş yerlerimizin duvarları dekore edilmek üzere en fazla alanı sunan şeylerden biridir. Boş duvarınıza çarpıcı bir görünüm vermek için Duvar Sticker'lerden yararlanabilirsiniz. Duvardaki boş alanı değerlendiren hazır Duvar Sticker tasarımlarının hoşunuza gideceğinden eminiz ama isterseniz kendi görsel çalışmalarınızı da gönderip sticker'a dönüştürebilirsiniz. Türkiye'de üretilen Duvar Sticker'lar çoğu



duvar boyasının yanı sıra cam, zemin, beyaz eşya, mobilya gibi her türlü düz zemine kolayca uygulanabiliyor ve istendiğinde sökülebiliyor. Sitede Duvar Sticker'ların yanı sıra dekoratif aynalar, yastık kılıfları ve tüm duvarınızı kaplayan duvar resimleri de bulunuyor.

Yastık Adam

www.yastikadam.com

Size ya da sevdiğiniz kişiye benzeyen çok özel bir yastığa ne dersiniz? Yastık Adam, standart bir yastık bebeğe fotoğraf basmaktan çok daha fazlasını yapıyor. Dilediğiniz kişinin fotoğraflarını yüklüyorsunuz, yüklenen fotoğraflar üzerinden yastık adamınızın dijital portresi çiziliyor. Kıyafet isteklerinizi belirtiyorsunuz, yastık adamınız istediğiniz tarzda giydiriliyor. Sonuçlanan tasarım dikiliyor, içi dolduruluyor ve çok şık bir kese içerisinde size gönderiliyor. Tüm bu süreçler yastık adamınızın yapımının 10-30 gün kadar sürmesine ve 145 TL gibi biraz tuzlu bir fiyata yol açıyor ama sonuçlar görülmeye değer.

hediye.com.tr

<http://hediye.com.tr>

hediye.com.tr'de kişiye özel hediyelerin yanı sıra çeşitli hediyelik eşyalar da bulunuyor. Örneğin, üzerine isim yazılabilen ürünler arasında kolye, kravat iğnesi, çakmak, küpe, saat, yastık, ayıcık, kartvizitlik, ayna gibi seçenekler mevcut. "Kişiyeye Özel Dekoratif Ürünler" kategorisinde de fotoğrafınızın dokunacağı dokuma halıdan ve aşk karnesinden tutun da madalyalara ve küp fotoğraf çerçevesine dek oldukça ilginç seçenekler bulunmakta. ❖

BUNLARA DA GÖZ ATIN

- www.basmatik.com
- www.fotograf.com
- www.fotoport.com
- www.hediyenisec.com
- www.hediyeyarat.com
- www.hediyedenizi.com
- www.laptopetiket.com
- www.hayalpanosu.com
- www.hediyefabrikasi.com
- www.hediyedemeti.com
- www.cicekpasaji.com
- www.kisiyeozel-hediye.com
- www.hediyeciniz.com
- www.ilkhediyem.com



SOSYAL MEDYA HESAPLARINIZI KAYNAŞTIRIN

Profil sahibi olduğunuz sosyal medya sitelerinin sayısı bir elin parmaklarını geçtiyse, artık hesaplarınızı organize etmenin ve tek bir merkezden yönetmenin zamanı gelmiş demektir.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

“Sosyal medya çağı” olarak anılabilecek günümüzde web girişimcileri için bir sosyal medya sitesi yaratmak eskisinden çok daha kolay bir hâl aldı. Açık kaynaklı yazılımların yaygınlaşması ve güçlenmesi, donanım ve bant genişliği için ödenen ücretlerin düşmesi ve bizzat var olan sosyal medya siteleri üzerinden reklam yapmanın kolaylaşması sayesinde, yeni bir sosyal medya oluşturup bunun yaygınlaşmasını sağlamak için kaliteli bir içerik oluşturmak ve iyi reklam yapmak yeterli olabiliyor.

Öte yandan, farklı sosyal medya sitelerinin hızla açılması neticesinde, birçok internet kullanıcısı artık onlarca farklı sosyal medya sitesinde birer hesaba sahip oldu. Bir kullanıcı, örneğin bir siteyi fotoğraflarını, bir diğer siteyi videolarını paylaşmak için kullanırken, birden fazla siteden de tanıdıklarıyla iletişim hâlinde kalmak ve dış dünyadan haber almak amacıyla yararlanabiliyor. Bu gibi sitelerde paylaşılan ve üretilen içerik, kullanıcıların sanal kimliklerinin birer parçasını oluşturuyor. Ancak kullanılan ortamların sayısı arttıkça, içeriğin takip edilmesi ve tüm ortamlara yayılması zorlaşıyor. Örneğin geçtiğimiz günlerde dergimize e-posta gönderen bir okurumuzun imzasında sekiz farklı sosyal medya sitesine ait profil hesaplarının adresleri bulunuyordu.

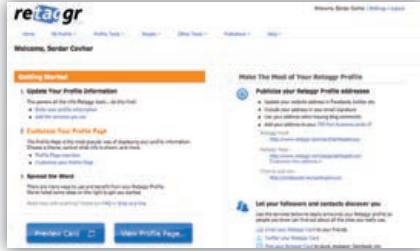
Neyse ki sosyal medyadaki kimliğinizi bir merkezde toplamanın ve sunduğunuz içeriği kolayca kontrol etmenin birçok yolu var. İncelediğimiz beş farklı site, farklı sosyal medya ağlarındaki profillerinizi kaynaştırmak için uygun altyapıyı ücretsiz olarak sunuyor.

1) Retaggr

Oldukça iyi tasarlanmış bir araç olan Retaggr (www.retaggr.com), kullanıcıların birer sosyal medya profil kartı oluşturmaya olanak tanıyor. Bu kartlar yalnızca diğer sosyal medya profillerinize birer bağlantı içermekle kalmıyor, aynı zamanda biyografinizi, fotoğrafınızı ve diğer bilgileri de içerebiliyor. İşin en güzel yanıysa, bu profil kartlarının interaktif bir yapıya sahip olması. Retaggr profil kartları, diğer sosyal medya sitelerinde oluşturduğunuz içeriğin bir kısmını doğrudan gösterebilen çekmecelere sahip: Blog gönderilerinizi, son fotoğraflarınızı, tweet'lerinizi ve size ait benzer içerikleri doğrudan Retaggr üzerinden sunabiliyorsunuz. Bu şu anlama geliyor: Profil kartlarınız yalnızca tüm sosyal medya sitelerindeki hesapları



nızdan birer parça sunmakla kalmıyor, aynı zamanda profilinizi gezen herkes başka bir site açmaya gerek kalmaksızın paylaştığınız tüm içeriğe erişebiliyor.



Retaggr yüzlerce farklı siteyi destekliyor ve sunulan HTML kodları sayesinde kendi sitenize entegre edilebiliyor. Aynı zamanda e-posta ve forum imzalarınıza ekleyebilmeniz için resim tabanlı profil kartlarının oluşturulabilmesi imkânı da mevcut. Sitede sunulan ekleme düğmesiyle profilinizi ziyaret eden kişinin tüm sosyal medya hesaplarınızı aynı anda eklemesine olanak tanıyor.

2) Geek Chart

Geek Chart (www.geekchart.com), sosyal medya kullanım alışkanlıklarınızı ortaya çıkaran bir istatistik hizmeti sunuyor. Yalnızca farklı sosyal medya hesaplarınıza bağlantılar sunmak yerine hangi hesabınızı daha çok kullandığınızı görsel bir arayüzle gösteren site, profilinizi gezen kişinin “aslında nerede olduğunuzu” öğrenmesini kolaylaştırıyor. Sitede oluşturulan ve “tıklanabilir bir pasta” olarak niteleyebileceğimiz grafikte, son 30 gün içinde kullandığınız sosyal medya hesaplarınızın oranları dilimlere bölünmüş olarak yer alıyor. Son 30 gün içinde kullanmadığınız sosyal medya hesapları ise bu istatistiğe dâhil edilmiyor. Geek Chart’ın takip motoru, Twitter, Flickr, YouTube ve StumbleUpon da dâhil olmak üzere yedi farklı sosyal medya sitesini

ve bunlara ilave olarak kendi blog’unuzu izleyebiliyor. Facebook desteği henüz sunulmasa da çok yakın bir zamanda bu desteğin ekleneceği belirtiliyor.

3) DuckDuckGo Karma

Alternatif bir arama motoru olan DuckDuckGo’nun sunduğu bir hizmet olan Karma’nın (<http://duckduckgo.com/karma.html>) incelememizde yer alan en sade hizmet olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Esas olarak, Karma belirli bir sıralama algoritması kullanarak sahip olduğunuz sosyal medya hesaplarındaki konumunuzu tespit ediyor. Konumunuzun değerlendirilmesi esnasında örneğin Twitter’da kaç takipçiniz, Facebook’ta kaç arkadaşınız olduğu ve farklı sitelerde edindiğiniz puanlar hesaba katılıyor. Kayıt gerektirmeyen site 15 farklı sosyal medya platformuna destek veriyor. Elde ettiğiniz tabloyu blog’unuza yerleştirmekse oldukça basit: Sitenin size hazır olarak sunduğu HTML kodlarını sitenize eklemeniz bu işlem için yeterli oluyor.



4) DandyID

Eğer fazla bilinmeyen ve popüler olmadıkları için diğer servisler tarafından desteklenmeyen sosyal ağlarda zaman geçiriyorsanız, DandyID (www.dandyid.org) büyük olasılıkla sizi memnun edecektir. DandyID’nin sunduğu profil yönetim sisteminin en önemli özelliği, destek sunulan sitelerin sayısının oldukça fazla olması. 300’den fazla sosyal

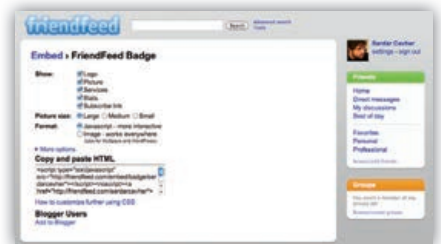


medya platformuna destek veren site, aynı zamanda profillerinizin eklenme sürecini de kolaylaştırıyor. “Google Social Graph API” altyapısını kullanan DandyID, siz birkaç hesap adresinizi girdikten sonra diğer olası hesaplarınızı otomatik olarak kontrol ediyor ve onayladıklarınızı ekliyor.

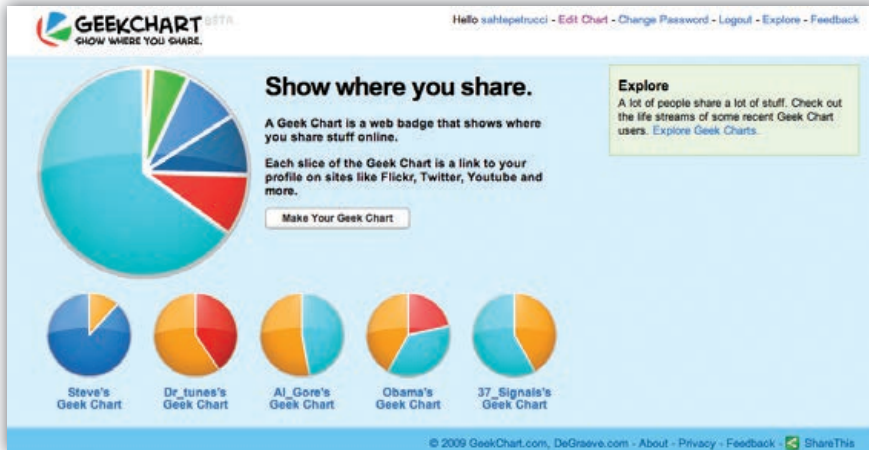
Sosyal hesaplarınıza daha kolay bağlantı verebilmeniz için resim tabanlı paylaşım hizmeti de sunan site, Retaggr’a benzer şekilde her kullanıcıya kendi profil sayfasını yaratma imkanını tanıyor. Eğer web yazılımı geliştirmeye ilgi duyuyorsanız, DandyID’nin sizin için sunabilecekleri daha da artıyor. Sitenin sunduğu API sayesinde web sitesi sahipleri, site ziyaretçilerinin farklı sosyal medya platformlarındaki hesaplarıyla ilgili bilgi toplayabiliyor ve bu bilgilere görsel istatistikler yoluyla erişebiliyor.

5) FriendFeed

FriendFeed (www.friendfeed.com), elbette tek başına bütün hayat akışınızı paylaşabileceğiniz başlı başına bir sosyal medya platformu olarak dikkat çekiyor. Ancak sitenin asıl işlevinin yanında sunduğu önemli başka özellikler daha var. Bu yazının konusuna giren ilave özellikse “FriendFeed Badge” (<http://git.pcnnet.com.tr/badge>)



58 farklı sosyal medya platformuna destek veren FriendFeed, “Badge” kutucuğu sayesinde paylaşımlarınızı ve diğer FriendFeed etkinliklerinizi aynı anda tüm profillerinizde paylaşmanıza yardımcı oluyor. Sunulan hizmetle ilgili önemli bir ayrıntı da, eğer FriendFeed’in sunduğu Badge kutucuğunu web sitenize eklemek isterseniz CSS ayarlarını değiştirerek görünümünü istediğiniz gibi ayarlama şansınızın bulunuyor olması. ♦





MESAJLAŞMA AŞKI ENGEL TANIMAZ!

Web tabanlı Messenger çözümleri sayesinde Live Messenger'ın yasaklı olduğu ya da çalışmadığı ortamlarda kolayca arkadaş listenize ulaşabilir ve sohbete başlayabilirsiniz.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZDE birçok şirket ve kurumda Windows Live Messenger (eski adıyla MSN Messenger), Google Talk ve benzeri sohbet protokolleri yasaklanmış durumda. İş gücü kaybı olarak nitelendirilen sohbet uygulamaları teknik departmanlar tarafından ilk yasaklanan protokoller arasında yer alıyor. Durum bu olunca birçok kullanıcı en azından mesai saatleri içinde sohbet listelerinden uzak kalmak zorunda kalıyor. Ancak bilgisayar dünyasında hemen her sorunun bir çözümü olduğu gibi bu durumun da bir çıkışı var elbette.

Messenger, Google Talk ya da ICQ gibi sohbet protokolleri yasaklanırken, genellikle kullandıkları port numaralarını engelleme yolu tercih ediliyor. Ancak ağ yöneticileri tarafından yasaklanmayan (daha doğrusu yasaklanamayan) belli başlı portlar da mevcut. Genellikle e-posta ve web (HTTP) çıkışları için kullanılan bu serbest portlar üzerinden çalışan sohbet yazılımları engellenemiyor. Elbette bu tarz yazılımlar bulmak zor. Bulsanız bile sisteminize kurabilmek için ağ ve sistem yöneticinizden izin almanız gerekebilir. Ancak çoğu durumda bu zahmetlere girmeden

de Messenger listenize ulaşabilir ve sohbete başlayabilirsiniz. Bunun için web tabanlı hizmet veren sohbet servislerini kullanabilirsiniz (tabii bu siteler de farklı bir yöntemle engellenmemişse). Ağırlıklı olarak Windows Live Messenger protokolünü destekleyen bu servisler sayesinde dilerseniz diğer sohbet hesaplarınızı da kullanabiliyorsunuz. İşin en güzel tarafıysa bu servislerin ücretsiz olarak hizmet veriyor olması.

Güvenliğe dikkat

Bu tarz web tabanlı hizmet veren servisler, aslında sundukları protokollere bağlanmanızda aracılık yapan siteler. Yani bu tarz servisleri kullanabilmek için Messenger'a ya da diğer sohbet servislerinden birisine ait hesap bilgilerinizi doğru bir şekilde girmelisiniz. Bu aşamada servislerin tamamı bu bilgileri kaydetmediklerini ve hiç bir şekilde kullanmayacaklarının altını çiziyorlar. Ancak sonuç itibarıyla kullanıcı adınızı ve şifrenizi kaydetmeleri teknik olarak mümkün olduğu gibi bu ihtimal de yüksektir. Bu nedenle güvenliğe önem veren okurlarımıza bu ay-

rıntıya dikkat etmeleri gerektiğini hatırlatmak istedik. Sonuçta bu tarz bilgiler bir hayli değerli sayıldığından birçok hacker için servet demek oluyor. Bu servete ulaşmak için de her yolu deneyebilirler. Diğer taraftan, binlerce kişi tarafından kullanılan bu servislerde kötü niyetli uygulamalar gerçekleşse er ya da geç duyulurdu diye düşünüyoruz. Uzun lafın kısası, fazlaca paranoyak olmamalı ama tedbiri de elden bırakmamalısınız. Bu tarz risk ihtiva eden servisleri kullanarak kişisel bilgilerinizin çalınabileceği ihtimalini de kabullenmiş oluyorsunuz.

Mobil platformlarda kolaylık

Günümüzün gözde trendi olan yeni nesil akıllı telefonlar üzerinde birçok farklı uygulama kullanabiliyoruz. Çoğu akıllı telefon için vasat düzeyde de olsalar Windows Live Messenger'a erişim sağlayan uygulamak bulmak mümkün, ama bir cep telefonu klavyesini ya da dokunmatik ekranını uzun sohbetler için kullanmak hiç de pratik değil. Durum bu olunca birçok kullanıcı sohbet protokollerine web tabanlı sohbet servisleri üzerinden ulaşmayı

tercih ediyor. Bu şekilde kullanıcılar, telefonlarına yazılım kurmak zorunda kalmadan Windows Live Messenger yazılımına yakın özelliklere sahip bir istemciye kavuşabiliyorlar; üstelik fazlaca sistem kaynağı tüketmeden ve tek kuruş ödemedi.

Meebo

Yazımıza konuk olan ilk web tabanlı mesajlaşma servisimiz Meebo. www.meebo.com adresinden ulaşabileceğiniz servisin amacı Windows Live Messenger dâhil olmak üzere pek çok protokole web üzerinden ve sadece web tarayıcınızı kullanarak erişmenizi sağlamak. Oldukça gelişmiş bir yapı sunan servis, sağlam altyapısı sayesinde diğer web sitelerinin de kendisini kullanabilmesine olanak sağlıyor. Bu sayede Meebo'yu derseniz siteniz üzerinden de kullanılabiliyorsunuz, hatta makul maliyetlere katlanarak servise reklam vermeniz bile mümkün kılınmış. Bu yüzden Meebo web geliştiriciler arasında da bir hayli popüler.

Yenilikçi web anlayışıyla yoğrulan Meebo.com, sosyal ağ sitelerine de bağ kurmayı ihmal etmemiş. Siteyle Facebook ağınızı kolayca kontrol altında tutabiliyor, hatta servise giriş yaptığınızda Facebook Sohbet özelliğini kullanabiliyorsunuz. Bunun yanı sıra Windows Live Messenger kadar popüler olmasa da Yahoo! Messenger ağınıza da site üzerinden bağlanabiliyorsunuz. Bu açıdan bakıldığında WLM'nin yanı sıra Facebook Sohbet, Google Talk, Yahoo! Messenger, ICQ ve daha onlarca protokol desteğine sahip olan "hepsi bir arada" servis Meebo'nun yer imlerinizde bulunması gerekir diye düşünüyoruz. Cep telefonu kullanıcıları için de biçilmiş kaptan olan servis tamamen ücretsiz olarak kullanılabiliyor. Tek yapmanız gereken servise üye olmak. E-posta adresiniz ve belirleyeceğiniz şifre aracılığıyla internete bağlanabildiğiniz hemen her platformdan Meebo'ya kolayca erişebiliyorsunuz.



eBuddy

www.ebuddy.com adresi üzerinden ulaşabileceğiniz servis, desteklediği protokol sayısı bakımından rakiplerinden sıyrılmayı başarıyor. Ücretsiz olarak hizmet veren servis sayesinde Windows Live Messenger hesabınıza erişmenin yanı sıra Yahoo! Messenger, AIM, Google Talk, Facebook, ICQ ve MySpace hesaplarınıza da ulaşabiliyorsunuz. Eğer desteklenen bu hesaplardan birçoğuna aynı anda oturum açmayı isterseniz eBuddy'ye üye olup bir eBuddy ID almanız gerekiyor. Sonrasında servise bu kullanıcı adı ve parolayla giriş yaptığınızda tüm hesaplarınızda oturum açabiliyor ve aynı anda tüm arkadaş listelerinizdeki kişilerle sohbet edebilirsiniz.



Web siteniz ya da blog'unuz üzerinden küçük bir kod aracılığıyla bu servisi paylaşmanız da mümkün kılınmış. Bu sayede ziyaretçilerinize sitenizi gezerken sohbet etme imkânı da vermiş oluyorsunuz. Servisin güzel yanlarından biri de taşınabilir birçok cihazda kullanılabiliyor olması. Bunlar arasında internete bağlanabilen taşınabilir oyun konsolları Sony PSP ve Nintendo DS gibi cihazlar da yer alıyor. Yani artık nerede olursanız olun tüm sohbet hesaplarınızda aynı anda ve tek kuruş ücret ödemedi online olabileceksiniz. Bu tarz hizmetlere meraklıysanız eBuddy'yi mutlaka deneyin.



LiveGo

Anlık mesajlaşma servislerine ulaşmanızı sağlamak amacıyla yola çıkan ama şimdilerde sosyal ağlardan e-posta servislerine kadar geniş bir yelpazede hizmet veren özel bir platformla yazımıza devam ediyoruz. Bir zamanların MessengerFX adıyla bilinen çoklu anlık mesajlaşma servisine artık www.livego.com adresinden ulaşabiliyorsunuz. Ücretsiz olarak hizmet veren servise üye olduğunuz zaman Facebook ve Twitter gibi sosyal ağlara ulaşabilir, Hotmail, Yahoo! ya da Gmail gibi e-posta servisleri üzerinden posta kutularınızı kontrol edebilir veya WLM, Yahoo! Messenger, Google Talk ve AIM gibi sohbet protokollerinde oturum açabilirsiniz. "Ben bu kadar özeli tek bir siteye teslim etmem." diyorsanız, sitede sunulan servislere dilediğiniz, ilgili servise ait kullanıcı adı ve parolayla giriş yapabilirsiniz. Tahmin edebileceğiniz gibi internete bağlanabilen çoğu cihazla kullanabildiğiniz servis, sundukları ve çizdiği farklı yolla muadillerinden sıyrılmayı başarıyor.

ILoveIM

Sadece sohbet odaklı olarak düşünülmüş bu web tabanlı serviste Windows Live Messenger, Google Talk, Yahoo! Messenger, AIM ve MySpace gibi protokollere ücretsiz olarak bağlanabiliyorsunuz. Oldukça sade bir tasarımla karşımıza çıkan sitede tüm bu servislere "görünmez" olarak da bağlanmak mümkün. Sade ve hızlı bir çözüm arayan mobil kullanıcılar için tavsiye edebileceğimiz www.iloveim.com, 1024 bitlik şifreleme özelliğiyle bilgilerinize yüksek kapasiteli bir güvence veriyor. Basit bir çözüm arayan okurlarımızın denemelerini öneriyoruz. ♦



Piri Reis'in Seyir Defteri

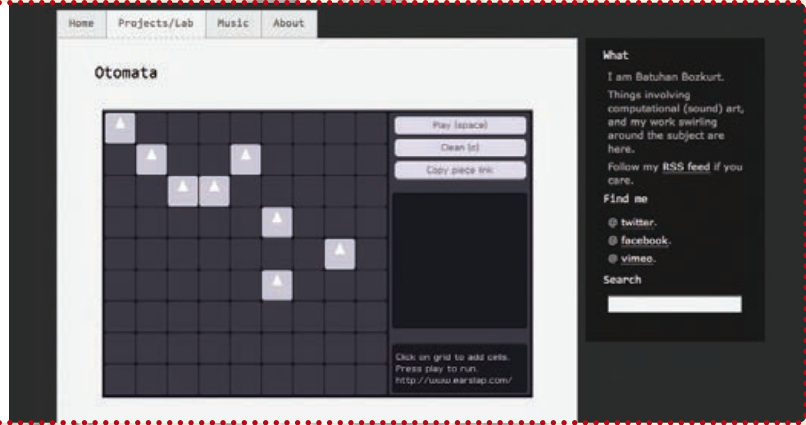
Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiyi şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

www.earslap.com/projects/otomata

Programcı/müziyen Batuhan Bozkurt'un geliştirdiği Otomata, hücresel otomasyon yöntemini kullanan ve çok kısıtlı bir alan kullanarak pratikte hiç tekrar etmeyebilen parçalar yaratmanızı sağlayan bir çevrimiçi müzik jeneratörü. Site İngilizce olsa da yazılımı keşfetmek hiç zor değil.



www.gafoloji.com

Gafoloji, televizyon kanallarında izlediğimiz veya şehir efsanesi olarak anlatılagelen canlı yayın gaflarının arşivlendiği ilginç bir arşiv sunuyor. Sitede televizyon programları esnasında yaşanan enteresan olaylar ve gariplikler yer yer videolarla da destekleniyor.



www.tasarimalaturka.com

Yerel kültürümüzün evrensel ürünlere özgü tasarımlarla birleştirilmesi sonucu elde edilen ilginç fikirlere ev sahipliği yapan Tasarım Alaturka, "Kendinden muhabbetli sofa", "Sönmeyen sanat güneşi", "Vücut galoşu" gibi ilginç buluşların sergilendiği bir platform.



www.millifutboltarihi.com

Futbola ilgileniyor ve futbol blog'larını gezmekten hoşlanıyorsanız, millî takımın seçercesini tutan bu site de ilginizi çekebilir. Henüz içeriği doyurucu seviyede olmasa da, sitede millî takım tarihiyle ilgili fotoğraflar, videolar ve istatistiksel bilgiler hoş bir tasarımla birlikte sunuluyor.



www.kaybolduk.biz

“Bir yerleri keşfetmek isterken kaybolan, ancak kaybolmaktan korkmayan gezginlerin sosyal paylaşım platformu” sloganıyla yola çıkan site, Google’ın Haritalar hizmetinden de faydalanarak yeni yerler gezmeyi ve keşfetmeyi seven kullanıcıları buluşturuyor.



www.uzaklar.com

Dünyanın dört bir yanını gezen kullanıcılar tarafından hazırlanan gezi notlarının sunulduğu site, “Keşfetmeyi bilenlerin adresi” sloganını hak ediyor. Sitede Avrupa ve Kuzey Amerika gibi popüler kıtaların aksine, ağırlıklı olarak Afrika, Güney Amerika ve Uzak Doğu ülkelerine yer veriliyor.



www.fotokadraj.net

Fotoğrafçılıkla ilgilenen okurlarımızın mutlaka uğraması gereken sitelerden biri olan Fotokadraj’da fotoğraf çekim teknikleri, fotoğraf makinesi incelemeleri, röportajlar ve haberler yer alıyor. Atölye bölümüyse özellikle fotoğraf düzenleme üzerine pratik bilgiler içeren rehberler sunuyor.



www.bakiniz.com

Sinema dünyasından son gelişmeler, film incelemeleri ve sinema ünlüleriyle röportajlar sunan Bakınız, başarılı bir sinema portalı olarak dikkat çekiyor. Sitede yer alan "Eskimeyen Filmler" bölümündeyse, klasik olarak anılan filmlerle ilgili farklı yorumlara yer veriliyor.



www.ilkercanikligil.com

Reklam yönetmeni İlker Canikligil'in hazırladığı ve birkaç farklı yazar tarafından da desteklenmekte olan blog'da video çekim teknikleriyle ilgili yazılar, video kamera incelemeleri, fotoğraflar ve Canikligil'in çektiği birçok ödül kazanmış kısa filmler yer alıyor.



BLOG

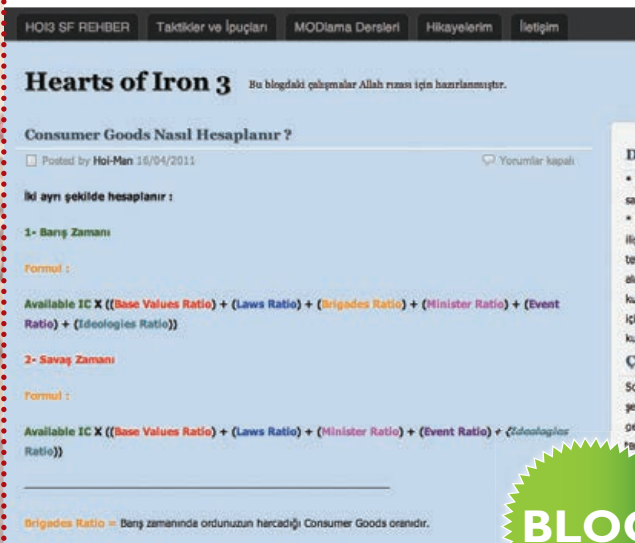
www.yazilimuzmanlari.com

Bir grup yazılım geliştirici tarafından hazırlanan Yazılım Uzmanları isimli site, ASP.net, PHP, Ajax, JQuery, Visual Basic ve C# gibi alanlarda faydalı bilgiler sunuyor. Ayrıca sitedeki soru-cevap kısmı sayesinde takıldığınız konularda yardım almanız da mümkün.



hearsofiron3.wordpress.com

Hoi Man takma ismini kullanan bir okurumuzun hazırladığı blog'da, Hearts of Iron 3 oyunuyla ilgili bir rehber, taktikler, ipuçları, dersler ve hikâyeler yer alıyor. Eğer siz de bu oyunun müdavimlerinden biriyeniz site sizin için oldukça doyurucu bir kaynak olabilir.



BLOG

www.garnizone.com

Sırada oldukça ilginç bir sosyal paylaşım platformu var. Garnizone, askerlik sırasında gelişen sıkı dostlukların sivil hayata da taşınabilmesi adına geliştirilmiş bir site. Askerliğini yapmış fakat edindiği dostların iletişim bilgilerini kaybetmiş okurlarımız bu siteden faydalanabilir.



www.serserionline.com

Sanal yaşamına “evsiz bir serseri” olarak başlayan bir karakteri tam bir asilzadeye dönüştürmek elinizde! İstanbul sokaklarında geçen ilginç bir oyun olan Serseri Online'dan elde edilen gelirlerin bir kısmı, Hamburg'da evsizlere destek veren kurumlara bağışlanıyor.



www.ismididikle.com

Hiç ülkemizde ve dünyada kendi isminizi taşıyan ne kadar fazla insan olduğunu düşündünüz mü? “İsminizi didikleleyen site” sloganıyla yayında olan İsmi Didikle, isminizin Türkiye'deki kaçınıcı en popüler isim olduğunu ve dünyadaki kullanım oranını gösteriyor.



www.gerisayar.com

M. Fatih Adak'ın hazırladığı site, kullanıcıların ekledikleri herhangi bir etkinliğe ne kadar süre kaldığını belirten zaman ölçerlerin hazırlanabilmesine olanak tanıyor. Hazırlanan zaman ölçerleri sitenize yerleştirebiliyor veya bilgisayarınıza indirebiliyorsunuz.



www.danteltr.com

Okurlarımızdan Aslı Saygılı'nın oluşturduğu web sitesinde birbirinden yaratıcı dantel tariflerine yer veriliyor. Siteye göz attıktan sonra siz de bu tariflerden beğendiklerinizi uygulayabilir veya kendi tasarımlarınızı göndererek diğer ziyaretçilerle paylaşabilirsiniz.



www.hemeningilizce.com

Okurlarımızdan Oğuz Karadenizli'nin paylaştığı Hemeningilizce.com, İngilizce dersleri, testler, okuma parçaları, kelime çalışmaları ve birçok farklı araç ile internette İngilizce öğrenme üzerine oldukça faydalı bir kaynak. Siteyi özellikle genç okurlarımıza tavsiye ediyoruz.



www.rakipbul.com

Halı saha maçı yapmak istiyor fakat uygun bir rakip bulamıyor musunuz? Rakipbul hem uygun bir rakip takım arıyor hem de maçınız için uzman hakem, saha koordinatörü ve sağlık ekibi gibi hizmetler sunuyor. Yaptığınız her maçın fotoğrafları ve videosunun çekilmesi ise cabası.



cntrkr.tumblr.com

Okurlarımızdan Alican Türker, blog'unda her gün rastladığı ve beğendiği "bazen komik, bazen yaratıcı, bazen de anlamlı" videolara yer veriyor. Yeni ve ilginç videolar keşfetmek istiyorsanız Alican'ın web sitesini yer imlerinize ekleyebilirsiniz.



İNTERNETE NASIL BAĞLANIYORSUNUZ?

PCnet editörleri ve yazarları her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.

Erdal KAPLANSEREN / Yayın Yönetmeni



Bağlantıda hız ve süreklilik önceliklerim

Hem işim hem de ilgi alanlarım gereği, uyuduğum saatler haricinde her an online olmam gerekiyor. Evde, işte, yolda bağlı kalmak için inanın çok haklı sebeplerim var. :) İş yerinde kullandığımız geniş bant internet, yüksek kapasiteli bir kiralık hatta dayanıyor. Hal böyle olunca ağır dosya indirme işlerini ofisten yapmak mantıklı hâle geliyor. Evde smile adsl'in 8 Mbit sınırsız paketini kullanmaya bu ay başladım. D-Smart'la ortak bir avantajlı paketleri var; benim için ideal bir çözüm oldu. Oğlum Çınar, bazı çizgi film sitelerini ve YouTube'u çok seviyor. Videoların da bekletmeden açılması önemli. Mobil hâldeyken, Turkcell'den aldığım iPhone 4 paketindeki 4 GB kotalı 3G bağlantısını kullanıyorum. Netbook ile de iPhone üzerinden internete bağlanıyorum. Bu paket bana hayli hayli yetiyor.

Selim ŞUMLU / Editör



60 Mbit'le download keyfi

33,6 Kbit çevirmeli bağlantıyla başlayan internet maceram şu sıralar 4 Mbit sınırsız ADSL'le devam ediyor. smile adsl'in D-Smart'ı kapsayan bir paketine aboneyim. Evimdeki aylık kullanımın 100 GB'ı aşması beni kotalı paketlerden uzak tutuyor. İndirme işleri için genelde ofisimizdeki 60 Mbit'lik bağlantıyı sömürdüğümünden evde maksimum hızı pek ihtiyaç olmuyor; 4 Mbit'i de tüm aile bireylerine dağıtıyorum. Cepteyse biraz mecburiyetten EDGE kullanıyorum, çünkü operatörümün (Avea) 3G şebekesi tam da evimin bulunduğu noktada iyi çekmediğinden telefonum sürekli şebeke değiştiriyor, bu da bağlantı kesintilerine ve şarjın çabuk bitmesine neden oluyor. Mobil interneti genellikle metin tabanlı işler için kullandığımdan ve fazla multimedya içeriği tüketmediğimden ayda 100 MB yeterli oluyor.

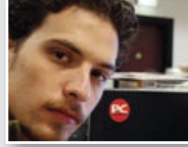
Pamir KIZILTUĞ / Donanım Editörü



Favorim: tethering

Şu anda TTNET'in 8 Mbit'e kadar hız sağlayan ve limitsiz kullanılabilen NETLIMITSİZ internet bağlantısını kullanıyorum. Belli bir kullanım miktarından sonra erişim hızının hatırı sayılır seviyede düşmesi, zaman zaman ayın ortasından itibaren can sıkıcı bir hâl alabiliyor. Şu sıralar fiber bağlantıları inceliyorum ama henüz tam anlamıyla bana hitap eden bir seçenek yok. Sanıyorum bir süre daha beklemek gerekecek. Belki smile adsl'in D-Smart ile birlikte düzenlediği bir kampanyaya girebilirim. Evde tarife değişikliği için şu anda net bir fikrim yok. Mobil internet olarak Vodafone'un 100 MB'lık aylık CEPNET internet paketi fazlasıyla yeterli. Ay bitmeden kotayı aşsanız bile erişiminiz fiyata yansıtılmadan EDGE hızında sürdürülebiliyor. Üstelik aylık ödemesi 8 TL ve "tethering" sayesinde taşınabilir bilgisayarım da çoğu zaman kullanıyorum.

A. Kıvanç TANRIKULU / Yazar



Evde ve işte ADSL, cepte EDGE

ADSL bağlantısı geniş kitleler tarafından kullanıldığı için, benim evdeki ve işyerindeki seçimim çok sürpriz değil. Belki internetle bu kadar içli dışlı olmama rağmen mobil ortamda halen EDGE ile bağlanıyor olmam okuyanlara garip gelebilir. Aslında bunun sebebi kullanmakta olduğum telefon. Halen iPhone'un ilk versiyonunu kullanmaya devam ediyorum ve bu telefon bildiğiniz gibi 3G bağlantısını desteklemiyor. Öte yandan cepten bağlandığım anlarda video izlemek gibi çok fazla bant genişliği gerektiren işler yapmadığım için pek fazla eksiklik hissetmiyorum. Evde "8 Mbit'e kadar" bağlantı kullanırken ofiste 4 Mbit sınırsız bağlantı kullanıyorum. Ofiste çok daha fazla bant genişliğine sahip olmayı isterdim ama bulunduğumuz bölgedeki altyapı ne yazık ki ADSL'de daha yüksek hızlara imkan tanımıyor.

Serdar CEVHER / Yazar



3G ve "mecburen" ADSL

Yeni evime taşınmadan önce Türksat'ın sunduğu Uydunet hizmetini kullanıyordum ve bağlantımdan memnundum. Ancak yeni apartmanımıza -altyapı yalnızca 15 metre uzağımızda olmasına rağmen- Kablo TV çekirtmenin çok uzun süreceğini öğrenince "8 Mbit'e kadar limitsiz" Superonline ADSL'e geçiş yaptım. Nadir kesintiler haricinde aylardır bağlantımdan memnun olduğumu söyleyebilirim. Mobil hayatım içinse şu ana kadar 4 GB kotalı bir Avea 3G modem ve 100 MB'lık cep paketinden faydalanıyordum. Bu ay itibarıyla 3G modemi kullanmayı bırakıp cep paketimin limitini artırdım, ancak 3G modemler için sunulan kota ve ücret avantajlarının cep paketleri için sunulmuyor olmasını da garipsedim. 4 GB kotalı 3G modem için 35 TL öderken, 1 GB kotalı cep paketi için 29 TL ödemek zorunda kalmak ilginç doğrusu.

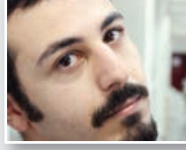
Kavel ULUDOĞAN / Yazar



Her yerde ADSL!

Bulunduğum ülkenin servis sağlayıcısının sunduğu 2 Mbit'lik sınırsız ADSL bağlantısını kullanıyorum. Geceleri otomatik olarak ikiye katlayan bağlantı hızım, gündüzleri de pek 2 Mbit'e düşmüyor. Türkiye'de ise, Telekom'un sunduğu 8 M bit'lik "sınırlı" sınırsız ADSL bağlantısı mevcut. Fazla mobil çalışan biri değilim ve cep telefonumdan internete bağlanmam nadiren gerekiyor. Bu sebeple aboneliğim olduğu bir paket yok. Gerekli olduğunda EDGE kullanıyorum. 3G'nin hız konusunda büyük bir avantajı olsa da daha fazla radyasyona maruz kalmaya gerek yok. Yoğun olarak internet kullanmam gereken zamanlardaysa Turkcell'in mevcut tarifelerinden birini seçiyorum. Açıkçası, operatörümü değiştirmeyi en çok düşündüğüm zamanlar, Turkcell'in pek avantajlı olmayan tarifeleriyle karşı karşıya kaldığım anlara denk geliyor.

Daron DEDEOĞLU / Yazar



Mobil olmak çok rahat

Günümüzde bir hayli oturmuş olan mobil iletişim teknolojileri sayesinde sürekli online olabildiğimi söyleyerek başlamak isterim. Bağlantı süreçlerimin neredeyse yüzde 80'i mobil bağlantı seçeneklerinden oluşuyor. Yanımdan hiç ayırmadığım netbook'um Frodo sayesinde işim her daim yanımda. Frodo'yu internete çıkarmak için 3G modem kullanıyorum. USB olarak çalışan bu modem sayesinde 3G kapsamında olmasam bile EDGE üzerinden en azından e-postalarımı kontrol edebiliyorum. Frodo yanımda yoksa Android işletim sistemli cep telefonumla işlerimi takip etmek durumunda kalıyorum. Bunun için de yine operatörümün verdiği 3G hizmetini kullanıyorum. Evde ve iş yerimde ise ADSL bağlantısını tercih ediyorum, ancak elektrik kesintilerinde -ki Bodrum'un fırtına mevsiminde sıklıkla yaşıyoruz bu durumu- yine devreye 3G modemim giriyor.

Ayberk KİMSESİZ / Yazar



Cebimdeki internet en büyük zevkim

Evimde kullandığım ADSL hizmetinin altyapısını TTNET sağlıyor. Yaklaşık 7 senedir kullanıyorum. Hatta birkaç hafta önce 2 Mb limitsiz tarifesinden 8 Mb'e kadar NETLİMİTSİZ tarifesine geçtim. Burada 25 GB'lık adil kullanım kotası var ama an itibarıyla kotayı birkaç kat aşmama rağmen hızımda bir düşüş yaşamadım. Santrale olan yakınlığım nedeniyle de (yaklaşık 3 km) ortalama hızım 7 Mb'ın altına pek düşmedi. Fakat mobil bağlantımı ADSL'den daha yoğun bir biçimde kullanıyorum. Aylık 1 GB'lık internet paketim var. Normal tüketimim 500 MB'ı aşmaz. En yoğun kullanımım 900 MB'a kadar yaklaşıyordum. Bunun nedeni de telefonumdaki 3G bağlantısını wireless üzerinden düzüstü bilgisayarım ile paylaştırmam. Bu kullanım senaryosundaki tarayıcı önerim, Turbo desteği açık olan Opera olacaktır.

Y. Emre ŞAHİN / Yazar



Her yerde internet

Birçok bilgisayar kullanıcısı gibi ben de internette "yavaşlığa" tahammül edemeyenlerdenim. Bu yüzden evimde TTNET'in 8 Mbit'lik paketini tercih ediyorum. Sayfaların beklemeden açılması ve istediğim herhangi bir kaynağa doğrudan hızlıca ulaşabilmem için şimdilik bu hız yetiyor. Ev ve ofis dışındaysa mobil internet elbette olmazsa olmazlardan. Turkcell'in 100 MB kotalı olarak sınırlandırdığı mobil internet paketini kullanıyorum. Elbette yüksek kotalı çeşitli alternatifler de yok değil, fakat bilgisayarım ve internetim genelde hep yanımda olduğundan dolayı mobil internet paketine çok fazla ihtiyaç duymuyorum ve 100 MB kota yeterli geliyor. Zaten internetle iç içe yaşadığımızdan dolayı gittiğimiz yerlerde de sürekli aktif olarak bir internet bağlantısı bulunuyor. Dolayısıyla alternatiflere gerek duymuyorum.

Ömür İklim DEMİR / Yazar



Dört harflilerle bağlanıyorum: ADSL ve EDGE

Türkiye'de açılmış olan ilk 60.000 ADSL portundan birini kapattığım günden beri ADSL kullanıyorum. 128 Kbit ile başlayan ADSL yolculuğum şu anda 8 Mbit'e kadar hıza ulaştı. Bu hızı internet üzerinden oyun oynamak ya da video izlemek için yeterli buluyorum. YouTube'a girdikten sonra "pause"ya basıp çay demlemeye gitmek zorunda olmamak büyük mutluluk. Mobil ortamda BlackBerry Bold 9700 kullanıyorum ve bağlantı olarak özellikle EDGE tercih ediyorum. Mobil kullanımım e-posta okumak, Twitter'a ve Facebook'a girmekten ibaret olduğu için fazla bir hız gereksinim duymuyorum. Daha da önemlisi 3G yerine EDGE kullanmak, telefonun pil ömrünü 6 saat uzatıyor. Bu da benim için çok önemli.

Atalay KELEŞTEMUR / Yazar



Evde ADSL, cepte 3G

Dial-up'tan kurtulup ADSL'e geçtiğimiz günden beri ben de ADSL aboneliyim. Yıllardır da aynı firmanın sunduğu hizmeti kullanıyorum. Yapılan kampanya sayesinde 1 Mbit'lik internet hızım 8 Mbit'e ulaştı. O gün bugündür de görmemişler gibi sürekli olarak download yapıyorum. Online oyunlarda çok fazla performans kazancı elde etmedim ama olsun, hızlı sayılacak bir internetim var. Dışarıdayken de Android yüklü cep telefonumla 3G hızında bağlanıyorum. İlk başlarda EDGE ile bağlanıyordum fakat GSM operatörümün de sunduğu kampanyayla hiçbir ekstra ücret ödmeden hızımı 3G'ye çıkarabildim. En çok Twitter ve Facebook hesaplarıma giriyorum. Arada bir de e-posta kontrolü yapıyorum elbette.

Hediyeli Abonelik Fırsatları

2DVD SANDY BRIDGE Yeni platformun en iyi örnekleri
GOOGLE LABS Google'dan deneyim yenilikleri

PCnet bilgisayar ve internet dergisi

FLASH CSS5 EĞİTİMİ VE 750 BİN CLIPART

HACKER OLMAK

HACK'LENMEKTEN KORUNMAK İÇİN HACKER GİBİ DÜŞÜNÜN, HACKER ARAÇ VE YÖNTEMLERİNİ ÖĞRENİN, HACKER'LARI TANIYIN!

BEDAVA FOTOĞRAF ARAÇLARI

Dijital fotoğraflarınızı geliştirmek, süslemek ve çeşitli yaratıcı çalışmalar ortaya koymak amacıyla kullanabileceğiniz 29 yazılımı seçtik.

TEST MERKEZİ

Oyuncular, sesli görüşme yapanlar ve yüksek kalite arayıcılar için USB kulaklıklar test etti.

YAZILIMCI OLABİLİRSİNİZ

Çalışman mesleği "yazılım geliştiricisi" son derece kadir saygıya değer. Herkesin bilgisayarlı E-İşleri için ve platformlar hangileri?

ÜCRETSİZ ANTİVİRÜSLER | HEDİYENİ TASARLA

1. SEÇENEK:

9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK:

Avira AntiVir Premium
(35 TL değerinde)



Hediyeli
abonelik
66 TL

3. SEÇENEK:

Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)

ontek

Hediyeli
abonelik
64 TL

SÜPER ABONELİK PAKETİ

ANTİVİRÜS VE HOSTING HEDİYELİ 1 YILLIK ABONELİK:

70 TL

ABONE FORMU MAYIS 2011

adı / soyadı:

firma adı:

mesleği / görevi: doğum tarihi:/...../.....

dergi teslim adresi:

posta kodu: semt:

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

- ☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936
- ☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

- ☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 64 TL
- ☐ Avira AntiVir Premium hediyeli: 66 TL ☐ Antivirüs ve hosting hediyeli: 70 TL

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no: son kullanma tarihi:

..... /

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:

posta kodu: semt:

şehir: vergi no: vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul

tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13

web: **PCnet.com.tr**

e-posta: **abone@doganburda.com**